SAMSUNG

Käyttöopas

DVD-VR320

VHS
PAL

www.samsung.com

AK68-00671H-00

Suomi | Dansk

Varoitus

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.

Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.

VAROITUS : Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.

VAROITUS : DVD-TALLENTIMESSA/VIDEONAUHURISSA KÄYTETÄÄN NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSADETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA. KÄYTÄ TALLENNINTA AINA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROITUS

TÄSSÄ TUOTTEESSA KÄYTETÄÄN LASERIA. MUIDEN KUIN NÄISSÄ OHJEISSA MÄÄRITETTYJEN SÄÄTIMIEN, SÄÄTÖJEN TAI TOIMINTAMENETELMIEN KÄYTTÖ VOI AIHEUTTAA VAARALLISTA SÄTEILYALTISTUSTA.
ÄLÄ AVAA KANSIA ÄLÄKÄ YRITÄ KORJATA LAITETTA ITSE. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Laitteen virtajohdossa on sulakkeella varustettu valettu pistotulppa. Sulakkeen arvo on ilmoitettu pistotulpan napapinnalla. Jos se täytyy vaihtaa, on käytettävä BS1362-hyväksyttyä samanarvoista sulaketta. Älä koskaan käytä pistotulppaa ilman sulakekantta, jos kansi on irrotettavissa.
Jos sulakekansi täytyy vaihtaa, sen täytyy olla samanvärinen kuin pistotulpan napapinta.
Vaihtokansia on saatavana jälleenmyyjältä. Jos pistotulppa ei sovi asunnon pistorasioihin tai jos johto ei yllä pistorasiaan, hanki sopiva turvahyväksytty jatkojohto tai kysy neuvoa jälleenmyyjältä.
Jos pistotulpan poistamiselle ei ole vaihtoehtoja, irrota sulake ja hävitä pistotulppa sitten turvallisesti. Älä kytke pistotulppaa pistorasiaan, koska paljas johto voi aiheuttaa sähköiskun. Tämän käyttöoppaan mukana toimitettava tuote on lisensoitu kolmansien osapuolien teollisoikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi rajoittuu kuluttajien yksityiseen ei-kaupalliseen luvallisen sisällön käyttöön. Kaupalliseen käyttöön ei myönnetä oikeuksia. Lisenssi koskee ainoastaan tätä tuotetta, eikä se ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaiseen tuotteeseen tai prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen yhteydessä. Lisenssi koskee ainoastaan tämän tuotteen käyttöä ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisten äänitiedostojen koodaamiseen ja/tai purkamiseen. Tämä lisenssi ei anna oikeutta käyttää tuotteen ominaisuuksia tai toimintoja, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -standardin mukaisia.

Turvaohje

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.
Noudata kaikkia alla lueteltuja turvallisuusohjeita.
Säilytä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä laitetta veden lähellä.
6) Puhdista laite vain kuivalla liinalla.
7) Älä tuki tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8) Älä asenna laitetta lähelle lämpöä tuottavia laitteita, kuten pattereita, lämpöventtiileitä, liesiä tai muita vastaavia laitteita (vahvistimet mukaan lukien).
9) Älä käytä polarisoitua tai maadoitettua pistotulppaa muuten kuin tarkoitetulla tavalla. Polarisoidussa pistotulpassa on kaksi lehteä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistotulpassa on kaksi lehteä ja kolmas maadoituskärki. Leveä lehti tai kolmas kärki ovat turvallisuusominaisuuksia. Jos toimitettu pistotulppa ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa vaihtamaan vanhentunut pistorasia.
10) Huolehdi siitä, että virtajohdon päällä ei kävellä ja ettei se jää puristuksiin etenkään pistotulppien, jakorasioiden ja laitteen ulostulopisteen kohdalla.
11) Käytä vain valmistajan määrittämiä lisälaitteita ja -varusteita.
12) Käytä vain valmistajan määrittämää tai laitteen mukana myytävää kärryä, telinettä, kolmijalkaa, kiinnikettä tai pöytää. Kärryä käytettäessä ole varovainen siirtäessäsi kärry-laiteyhdistelmää, jotta sen kaatuminen ei aiheuta vammoja.
13) Irrota laite sähköverkosta ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14) Jätä kaikki huoltotoimet koulutetun huolto-henkilöstön tehtäväksi.
Huoltoa tarvitaan esimerkiksi silloin, kun virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, laitteeseen on läikkynyt nestettä tai sinne on pudonnut esineitä, laite on joutunut alttiiksi sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai se on pudonnut.

Käsittelyä koskevia varoituksia

- Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tallentimeen, muista katkaista niistä ensin virta.
- Älä siirrä tallenninta levyn toiston aikana, jotta levy ei naarmuunnu tai mene rikki ja jotta tallentimen sisäosat eivät vaurioidu.
- Älä laita vettä täynnä olevaa maljakkoa tai pieniä metalliesineitä tallentimen päälle.
- Älä laita kättäsi levykelkkaan.
- Älä laita levyä lukuun ottamatta mitään levykelkkaan.
- Ulkoiset häiriöt, kuten ukonilma ja staattinen sähkö, voivat vaikuttaa tämän tallentimeen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, sammuta DVD-tallennin/videonauhuri ja käynnistä se uudelleen ⏻/I STANDBY/ON painikkeella tai irrota pistotulppa pistorasiasta ja laita se sitten takaisin. Tallennin toimii taas normaalisti.
- Muista poistaa levy ja sammuttaa tallennin käytön jälkeen.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, jos tallenninta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä suoraan keskeltä ulospäin.

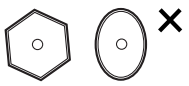
Kotelon hoitaminen

Muista turvallisuussyistä irrottaa virtajohto pistorasiasta.

- Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä liinalla.

Levyjen käsitteleminen

- Käytä säännöllisen muotoisia levyjä. Jos käytetään epäsäännöllistä (erikoisen muotoista) levyä, DVD -tallennin/videonauhuri voi vaurioitua.



Levyjen koskettaminen

- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.

DVD-RAM/-RW/-R

- Puhdistukseen voi käyttää DVD-RAM/PD-levynpuhdistusainetta. Älä käytä CD-levyille tarkoitettuja puhdistusaineita tai liinoja DVD-RAM/-RW/-R-levyjen puhdistukseen.

DVD-Video, CD-äänilevy

- Pyyhi pöly tai lika pois levyltä pehmeällä liinalla.

Levyjen käsittelyä koskevia varoituksia

- Älä kirjoita painetulle puolelle kuulakärki- tai lyijykynällä.
- Älä käytä äänilevyille tarkoitettuja tai antistaattisia suihkeita.
Älä myöskään käytä haihtuvia kemikaaleja, kuten bensiiniä tai tinneriä.

- Älä kiinnitä etikettejä tai tarroja levyihin. (Älä käytä teipillä korjattuja levyjä tai levyjä, joissa on osittain irronneita tarroja.)
- Älä käytä naarmunkestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä kaupallisesti saatavilla olevia etikettitulostimilla tulostettuja levyjä.
- Älä käytä vääntyneitä tai halkeilleita levyjä.

Levyjen säilyttäminen

Varo vahingoittamasta levyä, koska levyllä oleva data reagoi herkästi ympäristön vaikutukseen.

- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy pystyasennossa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa.
- Jos DVD-tallennin/videonauhuri viedään kylmästä lämpimään paikkaan, käyttöosiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Jos näin tapahtuu, poista levy ja anna virran olla kytkettynä pari tuntia ennen toiston aloittamista.

Levyjen tekniset tiedot

DVD-Video

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä.
  DVD-levyllä käytetään MPEG-2-kuvanpakkausta ja Dolby 3D Surround -ääntä, joiden avulla voit nauttia loistavasta elokuvateatteria vastaavasta kuvanlaadusta omassa kodissasi.
- Kun kaksikerroksisella DVD Video -levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö.
  Tämä ei ole laitteen vika.
- Kun V tila tallennettu DVD-RW/-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.

CD-äänilevy

- Äänilevylle on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio -muodossa.
- Laitteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä.Tallennuksen laadusta riippuen laitteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-R- tai CD-RW-levyjä.

CD-RW/-R

MP3 CD-RW/-R

- Ainoastaan sellaisia CD-R-levyjä voidaan toistaa, joille MP3-tiedostot on tallennettu ISO9660- tai JOLIET-muodossa.
- Vain sellaisia MP3-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on "mp3" tai "MP3".
- VBR-muodossa (Variable Bit Rate, muuttuva bittinopeus) nopeudella 32–320 kbit/s tallennettujen MP3-tiedostojen ääni saattaa katkeilla.
- Toiston bittinopeusalue on 56–320 kbit/s.
- Laite pystyy käsittelemään enintään 1000 tiedostoa ja kansiota.

JPEG CD-RW/-R

- Vain sellaisia JPEG-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".jpg" tai ".JPG".
- Laite pystyy käsittelemään enintään 1000 tiedostoa ja kansiota.
- Progressiivisen JPEG-kuvan enimmäiskoko on 3 megapikseliä.
- MOTION JPEG -kuvia ei tueta.

CD-RW/-R-levyjen käyttö

- Käytä 700 Mt:n (80 minuutin) CD-RW/-R-levyä.
  Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800 Mt:n (90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty toistamaan niitä.
- Jos CD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, toiston alussa voi esiintyä viivettä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä laitteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-RW/-R-levyjä.
  CD-levyiltä omaan käyttöön CD-RW/-R-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

MPEG4-levyn käyttö

- Levy: CD-RW/-R, DVD-RAM/-RW/-R
- Laitteella voi toistaa MPEG4-tiedostoja, joilla on seuraava tiedostopääte:.avi, .mpeg, .divx, .AVI, .MPEG, .DIVX (paitsi MPG)
- MPEG4-koodekkimuoto: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (ei QPEL ja GMC)
- Käytettävissä oleva audiomuoto: "MP3", "MPEG", "WMA", "LPCM", "AC3"
- Tuetut tekstitystiedostomuodot: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-R-levyn toisto ja tallennus

- Kun V tila tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.
- Ennen viimeistelyä levyn käytettävissä olevaan tilaan voidaan tallentaa sisältöä, jota voidaan muokata esimerkiksi antamalla levyille ja sisältökohteille nimiä tai poistamalla kohteita.
- Kun kohde poistetaan DVD-R-levyltä, sen käyttämä tila ei tule uudelleen käyttöön. Kun DVD-R-levyn alueelle on kerran tallennettu jotain, kyseiselle alueelle ei voi enää tallentaa riippumatta siitä, poistetaanko tallennus vai ei.
- Kun tallennus päättyy, kestää noin 30 sekuntia, kun laite täydentää tallennuksen hallintatiedot.
- Laite optimoi DVD-R-levyn jokaista tallennusta varten. Optimointi suoritetaan, kun tallennus aloitetaan levyn asettamisen tai laitteen käynnistyksen jälkeen. Levylle ei välttämättä voi tallentaa, jos optimointi on suoritettu liian monta kertaa.
- Tallennus voi olla joissakin tapauksissa suoritettu siten, että toisto on mahdotonta.
- Tällä laitteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä. Sillä ei ehkä voi toistaa kaikkia DVD-R-levyjä, jos levyn tai tallenteen laatu ei ole riittävän hyvä.

DVD-RW-levyn toisto ja tallennus

- DVD-RW-levyjä voidaan toistaa ja niille voidaan tallentaa sekä V- että VR tila.
- Kun VR tila tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, sille ei voi enää tallentaa.
- Kun V tila tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.
- Kummassakin tilassa levyä voidaan toistaa ennen ja jälkeen viimeistelyn, mutta viimeistelyn jälkeen levylle ei voi enää tehdä tallennus-, poisto- tai muokkaustoimia.
- Jos haluat tallentaa levyn VR tila ja sitten tallentaa V tila, muista suorittaa Format (alustus) -toiminto. Kun Format (alustus) -komento annetaan, kaikki tallennettu data saattaa kadota.
- Tyhjä DVD-RW-levy alustetaan ensimmäisellä kerralla VR-tilaan.

• **DVD-RW (VR tila)**
- Tätä muotoa käytetään datan tallennukseen DVD-RAM/-RW-levylle. Voit tehdä mm. tallennuksen, muokkauksen, poiston, osittaisen poiston tai soittolistan luomisen yhä uudelleen.
- Tässä tilassa tallennettua levyä ei voi toistaa muilla DVD-soittimilla.

• **DVD-RW (V tila)**
- Tätä muotoa käytetään datan tallennukseen DVD-RW/-R-levylle. Levy voidaan toistaa kaikilla DVD-soittimilla viimeistelyn jälkeen.
- Toisen valmistajan tallentimen V tila tallennettua levyä, jota ei ole viimeistelty, ei voi toistaa eikä sille voi tallentaa lisää tällä tallentimella.

DVD-RAM-levyn toisto ja tallennus

- Poista kotelo suojakotelollisia DVD-RAM-levyjä käytettäessä ja käytä ainoastaan levyä.
- Varmista, että tallennustilaksi on asetettu VR tila. Muuten tämä laite ei voi toistaa tallennetta.
- Yhteensopivuusongelmien takia DVD-RAM-levyä ei voi toistaa useimmilla DVD-soittimilla.
- Tällä laitteella voi toistaa vain DVD-RAM-standardin 2.0 mukaisia levyjä.
- Tällä laitteella tallennetut DVD-RAM-levyt eivät ehkä toimi muissa DVD-soittimissa. Tarkista DVD-RAM-levyjen yhteensopivuus soittimen käyttöoppaasta.

KOPIOSUOJAUS

- Useat DVD-levyt on kopiosuojattu. Kytke tämän takia DVD-tallennin/videonauhuri suoraan televisioon, ei videonauhuriin. Kytkentä videonauhuriin vääristää kopiosuojatun DVD-levyn kuvan.
- Laite sisältää kopiosuojausteknologiaa, joka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmävaateilla ja muilla Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien teollisoikeuksilla. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Macrovision Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporationin kanssa ole toisin sovittu. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Televisio-ohjelmien, elokuvien, videonauhojen ja muun materiaalin tallennus on sallittu vain siinä tapauksessa, että kolmansien osapuolien tekijänoikeuksia ja muita oikeuksia ei loukata.

Suojaus

- Ohjelmallinen suojaus: Katso sivua 73, "Nimikkeen lukitus".
- Levyn suojaus: Katso sivua 85, "Levyn suojaus".

✻ DVD-VIDEO-muodon kanssa yhteensopimattomia DVD-RAM/-RW/-R-levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.

✻ Lisätietoja DVD-levyjen tallennukseen liittyvästä yhteensopivuudesta saat DVD-RAM/-RW/-R-levyn valmistajalta.

✻ Heikkolaatuisten DVD-RAM/-RW/-R-levyjen käyttö voi aiheuttaa mm. seuraavia odottamattomia ongelmia: tallennusvirhe, tallennetun tai muokatun materiaalin menetys tai tallentimen vaurioituminen.

Älä käytä seuraavia levyjä!

- Tässä laitteessa ei saa käyttää seuraavia levyjä: LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R ja DVD+RW.

[Huomautus]
Levytyypit, joita voidaan toistaa: CD/CD-RW/-R/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/-RW/-R. Jos DVD-RW-levy on kuitenkin tallennettu toisella laitteella, se voidaan toistaa vain siinä tapauksessa, että se on tallennettu ja viimeistelty V tila.

- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "No disc" (ei levyä) tai "Please check the regional code" (tarkista aluekoodi).
- Jos DVD-RW-levy on laiton kopio tai se ei ole DVD-video-muodossa, sitä ei ehkä voi toistaa.

✻ On suositeltavaa käyttää taulukossa mainittuja levyjä, koska niiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa on varmistettu. Muut levyt eivät välttämättä toimi oikein.

Levy	Tuotemerkki	Nopeus
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Levy	Tallenteiden enimmäismäärä levytyypeittäin
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

- Emme ole vastuussa emmekä tarjoa korvausta tallennuksen epäonnistumisesta, tallennetun tai muokatun aineiston menetyksestä ja/tai tallentimen vaurioista, jotka aiheutuvat muiden kuin suositeltujen levyjen käytöstä, emmekä ole vastuussa emmekä tarjoa korvausta yllä mainittujen ongelmien aiheuttamista jälkivahingoista.

Sisällys

Ennen aloitusta

Varoitus 2
Turvaohje 3
Tärkeitä turvallisuusohjeita 3
Käsittelyä koskevia varoituksia 3
Kotelon hoitaminen 3
Levyjen käsitteleminen 3
Levyjen säilyttäminen 4
Levyjen tekniset tiedot 4
Yleisominaisuudet 8
Ennen käyttöoppaan lukemista 8
DVD-tallentimen / videonauhurin käyttäminen 9
Laitteen purkaminen paketista 10
Kuvaus 12
Etupaneeli 12
Etupaneelin näyttö 12
Takapaneeli 13
Kaukosäätimen toiminnot 14

Kytkentä ja asetukset

Pikakatsaus 15
DVD-tallentimen/ videonauhurin kytkeminen televisioon RF-kaapelin avulla 16
SCART-kaapelin kytkeminen 16
Tapaus 1: DVD-tallentimen/videonauhurin kytkeminen televisioon SCART-kaapelin avulla. 16
Tapaus 2: DVD tallentimen/ videonauhurin kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai muuhun laitteeseen 17
Audio-/videokaapelin kytkeminen 18
S-Video-kaapelin kytkeminen 18
Komponenttivideokaapelin kytkeminen 19
AV-vastaanottimen kytkennät 20
Ulkoisten laitteiden kytkeminen 20
Tapaus 1: Ulkoisten laitteiden kytkeminen AUX-liitäntöihin 20
Tapaus 2: DV-laitteen kytkeminen 20

Järjestelmäasetukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen 21
Automaattinen asetusten määrittäminen kytkettäessä . . .22
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen 23
Automaattinen asetusten määrittäminen 24
Manuaalinen asetusten määrittäminen 25
Esiasetetun kanavan tyhjentäminen 26
Esiasetetun manuaalisen asetustaulukon muuttaminen .27
RF OUT -äänitilan valitseminen (B/G-D/K) 28
Videolähtökanava 28
Kielio minaisuuksien asetukset 29
Ääniominaisuuksien asetukset 30
Näyttöominaisuuksien (Video) asetukset 31
DivX(R)-rekisteröinti 31
Lapsilukon asetukset 32
Videonauhurin asetukset 33
DVD-levyn EP-tilan aika 35
Automaattinen jaksojen luominen 35
Etunäyttö 36
NICAM 37
Videolähtö 37
Progressiivisen tilan käyttö 38
Progressiivisen tilan peruuttaminen 39

Toistaminen

◆ DVD:n toistaminen
Ennen toistamista 40
Levyn toistaminen 41
Levy- ja nimikevalikkojen käyttäminen 42
Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen 42
Hidastettu toisto / askellettu toisto 43
ANYKEY 43
Uudelleen toistaminen 44
Tekstityksen ja äänen kielen valitseminen 46
Kuvakulman vaihtaminen 47
Zoomaaminen 47
Kirjanmerkkien käyttäminen 48
Merkintöjen käyttäminen 49
Ääni-CD-levyn (CD-DA) toistaminen 50
MP3-levyn toistaminen 51
Soittotapa -tila 52
Raitojen ohjelmoiminen 52
Kuvan toistaminen 53

MPEG4-levyn toistaminen 54
◆ Videokuvan toistaminen
VHS-nauhan toistaminen 55
Nauhan sijainnin optimoiminen 55
Videokuvan toiston erikoistoiminnot 55
Hakujärjestelmä 56

Tallentaminen

◆ DVD-tallennus
Ennen tallennusta 57
Tallennettavat levyt 57
Tallennusmuodot 58
Tallennustila 58
Tallennukseen kelpaamaton kuva-aineisto 58
Katseltavan ohjelman tallentaminen 59
Tallentaminen ulkoisista laitteista 60
Tallentaminen DV-tuloliitännän kautta 60
Pikatallennus (OTR) 61
Ajastintallennus 61
Suunnitellun tallennusluettelon muokkaaminen . . .63
Suunnitellun tallennusluettelon poistaminen 64
ShowView -ominaisuuden käyttäminen 65
ShowView Extended 66

◆ Nauhoitus videonauhurilla
Perusnauhoitus 66
Jäljellä olevan ajan tarkistus 67
Erikoisnauhoitusominaisuudet 67
Kopiointi DVD-levyltä videonauhurille 68

Muokkaaminen

Nimikeluettelon toistaminen 70
Perusmuokkaus (nimikeluettelo) 72
Nimikkeen nimeäminen uudelleen 72
Nimikkeen lukitus (suojaus) 73
Nimikkeen poistaminen 73
Nimikkeen osan poistaminen 74
Muokkauksen lisätoiminnot (soittolista) 76
Soittolistan luominen 76
Soittolistan nimikkeiden toistaminen 77
Soittolistan nimikkeen nimeäminen uudelleen 78
Soittolistan kohtauksen muokkaaminen 79
Soittolistan kopioiminen videonauhurille 82
Soittolistan poistaminen soittolistalta 83
Levyn hallinta 84
Levyn nimen muokkaaminen 84
Levyn suojaus 85
Levyn alustaminen 85
Levyn viimeistely 86
Levyn viimeistelyn poistaminen (V/VR tila) 87
Kaikkien nimikeluetteloiden poistaminen 88

Lisätietoja

Vianetsintä 90
Tekniset tiedot 93

Yleisominaisuudet

DVD-VR320-laitteella voidaan tallentaa korkealaatuisia digitaalisia kuvia DVD-RAM/-RW/-R-levylle ja toistaa niitä. Lisäksi DVD-RAM/-RW-levyillä olevia digitaalisia kuvia voidaan muokata.

Korkealaatuinen digitaalisen äänen ja videokuvan tallennus ja toisto

Voit tallentaa jopa 16 tuntia kuva-aineistoa kaksipuoliselle 9,4 Gt:n DVD-RAM-levylle ja jopa 8 tuntia kuva-aineistoa 4,7 Gt:n DVD-RAM/-RW/-R-levylle tallennustilan mukaan.

DVD-videonimikkeiden luominen DVD-RW/-R-levyjä käyttäen

DVD-VR320-laitteella voidaan luoda omia DVD-videonimikkeitä 4,7 Gt:n DVD-RW/-R-levyille.

Useita tallennusvaihtoehtoja

Valitse sopiva tallennustila (XP, SP, LP tai EP) tallennustarpeen mukaan. (Katso sivua 58.)
- XP-tila — korkea laatu, noin 1 tunti
- SP-tila — normaali laatu, noin 2 tuntia
- LP-tila — alhainen laatu, noin 4 tuntia
- EP-tila — alhaisin laatu, noin 6–8 tuntia

Digitaalisen videokameran sisällön kopioiminen DV-tuloliitännän avulla

Voit tallentaa digitaalivideokameran kuva-aineiston DVD-RAM/-RW/-R-levyille tai videonauhalle DV-tuloliitännän kautta (IEEE1394-4pin). (Katso sivua 20.)

Korkealuokkainen progressiivinen kuvanmuodostus

Progressiivisella kuvanmuodostuksella saavutetaan korkea kuvatarkkuus ja värisemätön kuva. 10-bittiset, 54 MHz:in DAC, 2D Y/C -erotuspiirit ja Time Base Corrector -prosessoriteknologia varmistavat parhaan mahdollisen kuvalaadun toiston ja tallennuksen aikana. (Katso sivua 19.)

Paljon toimintoja ja helppokäyttöinen käyttöliittymä

Integroidun valikkojärjestelmän ja viestitoimintojen avulla halutut toimenpiteet voidaan suorittaa helposti ja mukavasti. DVD-RAM/-RW(VR tila)-levyllä voidaan muokata tallennettuja kuvia, luoda soittolistoja ja muokata kuvia tietyssä järjestyksessä tarpeen mukaan.

Ennen käyttöoppaan lukemista

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD-VIDEO	DVD	Toiminto, joka on käytettävissä DVD tai DVD-RW/-R-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty V tila.
DVD-RAM	RAM	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RAM-levyillä.
DVD-RW	RW	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW-levyillä.
DVD-R	R	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-R-levyillä.
CD	CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW).
JPEG	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä datakuva-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW).
MP3	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW, jolle on tallennettu MP3-tiedostoja).
MPEG4	MPEG4	Toiminto, joka on käytettävissä datalevyillä (CD-RW/-R, DVD-RAM/-RW/-R)
!	Varoitus	Tämä koskee tapausta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
VHS	VHS	Toiminto, joka on käytettävissä videonauhan kanssa.
	HUOMAUTUS	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.
	Pikapainike	Toiminto, jota voidaan käyttää yhdellä painikkeella.
ANYKEY	ANYKEY -painike	Toiminto, jota voidaan käyttää ANYKEY-painikkeella.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 2~5.)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivuja 90~92.)

Tekijänoikeudet

©2005 Samsung Electronics Co.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

DVD-tallentimen / videonauhurin käyttäminen

Vaihe 1 Levytyypin valitseminen

Laitteella voidaan tallentaa seuraavan tyyppisille levyille.
Jos haluat tallentaa toistuvasti samalle levylle tai muokata levyä tallennuksen jälkeen, valitse uudelleenkirjoitettava DVD-RW- tai DVD-RAM-tyyppinen levy. Jos haluat tehdä tallenteen, jota ei muuteta, valitse DVD-R-levy, jolle ei voi kirjoittaa uudelleen.

Vaihe 2 Levyn alustaminen tallennusta varten

Toisin kuin videonauhuri, tallennin aloittaa alustamisen automaattisesti, kun laitteeseen asetetaan käyttämätön levy. Tämä on välttämätöntä levyn valmistelemiseksi tallennusta varten.

DVD-RAM-levyt
Nämä levyt voidaan alustaa DVD-videotallennusmuotoon (VR tila). Voit muokata tallennettuja kuvia ja luoda soittolistan, joka on haluamassasi järjestyksessä.

DVD-RW-levyt
Nämä levyt voidaan alustaa joko DVD-videomuotoon (V tila) tai DVD-v tallennusmuotoon (VR tila). Jos levy on käyttämätön, esiin ei tule ilmoitusta, joka kysyy, alustetaanko levy VR tila.

V tila tallennettua levyä voidaan toistaa muilla DVD-laitteilla. VR tila tallennettu levy sallii monipuolisemman muokkauksen.

DVD-R-levyt
Nämä levyt voidaan alustaa DVD-videomuotoon. Kun alustus on suoritettu, levylle voidaan tallentaa. Tällaista levyä voidaan toistaa muilla DVD-laitteilla vasta sitten, kun se on viimeistelty.

Huomautus

- Voit käyttää DVD-RW-levyllä joko VR- tai V-tilaa mutta et molempia samanaikaisesti.
- DVD-RW-levyn muoto voidaan vaihtaa toiseksi. Kannattaa huomata, että levyn tiedot saattavat kadota, kun muoto vaihdetaan.

Vaihe 3 Tallentaminen

Käytettävissä on kaksi erilaista tallennustapaa: suora tallennus ja ajastintallennus.

Ajastintallennus luokitellaan päivämäärän mukaan: Once (kerran), Daily (päivittäin) tai Weekly (viikoittain).

Tallennustila: XP (korkea laatu), SP (standardi laatu), LP (pitkä tallennus) ja EP (jatkettu tallennus).

Vaihe 4 Toistaminen

Voit valita haluamasi nimikkeen näytössä olevasta valikosta ja aloittaa toiston välittömästi.
DVD muodostuu nimikkeiksi kutsutuista osista ja jaksoiksi kutsutuista alaosista.
Tallennuksen aikana nimike luodaan käynnistys- ja pysäytyskohdan rajaaman kahden pisteen välille. Jaksot luodaan automaattisesti, Jaksot luodaan automaattisesti, kun viimeistelet tallenteen DVD-RW/-R-levyillä V tila. Jaksojen pituus (jaksojen välinen aika) vaihtelee tallennustilan mukaan.

Vaihe 5 Tallennetun levyn muokkaaminen

Levyjä voidaan muokata perinteisiä videonauhoja helpommin. Laite tukee monia erilaisia muokkaustoimintoja, joita voidaan käyttää ainoastaan DVD-levyjen kanssa.

Yksinkertaisen ja helppokäyttöisen muokkausvalikon avulla voit käyttää erilaisia muokkaustoimintoja, joita ovat mm. tallennetun nimikkeen poisto, kopiointi, nimen vaihto ja lukitus.

Soittolistan luominen (DVD-RAM/-RW VR tila)

Tällä tallentimella voit luoda samalle levylle uuden soittolistan ja muokata sitä alkuperäistä tallennetta muuttamatta.

Vaihe 6 Viimeistely ja toistaminen muilla DVD-laitteilla

Viimeistely saattaa olla tarpeen, jos haluat toistaa DVD-levysi myös muilla DVD-laitteilla. Suorita ensin kaikki muokkaus- ja tallennustoimenpiteet loppuun ja viimeistele levy sen jälkeen.

DVD-RW-levyn käyttäminen VR tila

Vaikka viimeistelyä ei yleensä tarvita toistettaessa levyä VR tila kanssa yhteensopivalla laitteella, toistettassa on syytä käyttää viimeisteltyä levyä.

DVD-RW-levyn käyttö V tila

Levy täytyy viimeistellä ensin, jos sitä halutaan toistaa tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla. Viimeistelyn jälkeen levyä ei voi enää muokata eikä sille voi myöskään tallentaa.

DVD-R-levyn käyttäminen

Viimeistele levy, jos aiot toistaa sitä tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla. Viimeistelyn jälkeen et voi enää muokata levyä etkä tallentaa sille.

Laitteen purkaminen paketista

Tarvikkeet

- Video- ja audiokaapeli
- Television RF-kaapeli
- Kaukosäädin
- Kaukosäätimen paristot (koko AAA)
- Käyttöopas
- Pikaopas

Kaukosäätimen käyttöönotto

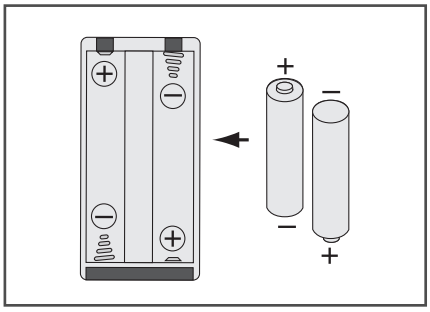
Aseta paristot kaukosäätimeen

- Avaa kaukosäätimen takapuolella oleva paristokotelon kansi.
- Aseta kaksi AAA-paristoa paikalleen. Varmista, että napaisuus (+ ja –) on oikein.
- Sulje paristokotelon kansi.

Jos kaukosäädin ei toimi oikein:

- Tarkista paristojen napaisuus + ja – (kuivaparistot)
- Tarkista, että paristot eivät ole tyhjentyneet.
- Varmista, että kaukosäätimen tunnistimen edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähellä ei ole loistevaloja.

Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



Kaukosäätimen asetukset

Laitteen kaukosäädin toimi Samsung-televisioiden ja yhteensopivien laitemerkkien kanssa.

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Kytke televisiosi päälle.
2. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3. Pidä **TV**-painike painettuna ja syötä television valmistajan mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla asianmukaisia numeropainikkeita

Tuotemerkki	Koodit
SAMSUNG	TV +01, +02, +03, +04, +05, +06, +35
AKAI	TV +12
BANG & OLUFSEN	TV +22
BLAUPUNKT	TV +09
BRANDT	TV +14
BRIONVEGA	TV +22
CGE	TV +21
CONTINENTAL EDISON	TV +24
FERGUSON	TV +14
FINLUX	TV +02, +17, +21
FISHER	TV +12
FORMENTI	TV +22
GRUNDIG	TV +09, +17, +21
HITACHI	TV +11, +13, +14, +24
IMPERIAL	TV +21
JVC	TV +32
LG	TV +02, +30
LOEWE	TV +02
LOEWE OPTA	TV +02, +22
METZ	TV +22
MITSUBISHI	TV +02, +16
MIVAR	TV +21, +29
NOKIA	TV +23
NORDMENDE	TV +13, +14, +22, +24
PANASONIC	TV +08, +23, +24, +25, +26, +27
PHILIPS	TV +02, +20, +22
PHONOLA	TV +02, +20, +22
PIONEER	TV +14, +23
RADIOLA	TV +02, +20
RADIOMARELLI	TV +22
REX	TV +23
SABA	TV +13, +14, +22, +23, +24
SALORA	TV +23
SANYO	TV +12, +16
SCHNEIDER	TV +02
SELECO	TV +23
SHARP	TV +10, +16, +31
SIEMENS	TV +09
SINGER	TV +22
SINUDYNE	TV +22
SONY	TV +15, +16
TELEAVA	TV +14
TELEFUNKEN	TV +14, +24, +28
THOMSON	TV +13, +14, +24
THOMSON ASIA	TV +33, +34
TOSHIBA	TV +07, +16, +17, +18, +19, +21
WEGA	TV +22
YOKO	TV +02

Tulos: Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä. Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

Huomautus

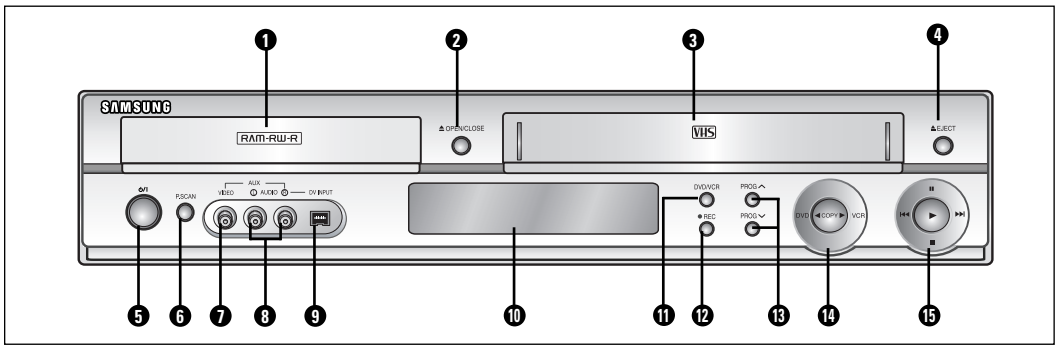
- Jos televisiollesi on varattu useita laitemerkkikoodeja, koeta niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Voit nyt ohjata television toimintaa seuraavien painikkeiden avulla.

Painike	Toiminto
TV STANDBY/ON	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
INPUT SEL.	Käytetään ulkoisen ohjelmalähteen valintaan.
VOL + tai –	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
PROG/TRK (∧ / ∨)	Käytetään halutun ohjelman valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.
0~9	Käytetään numeron suoraan syöttämiseen.

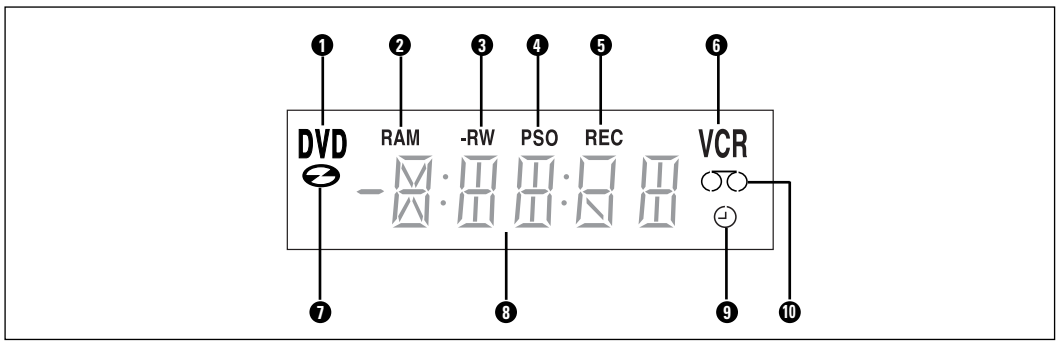
Kuvaus

Etupaneeli



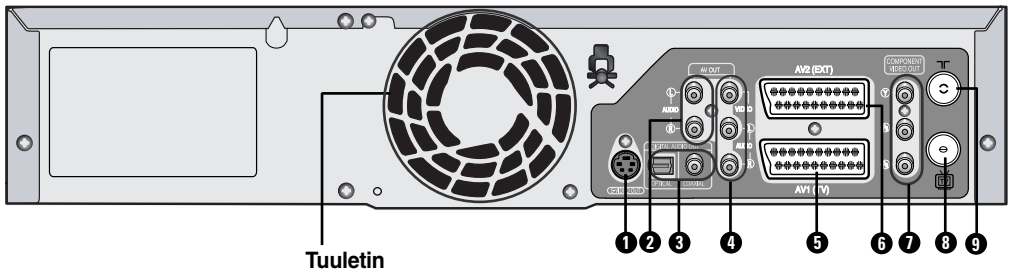
1. DVD-LUUKKU
2. DVD OPEN/CLOSE -PAINIKE
3. VIDEOLUUKKU
4. KASETIN POISTOPAINIKE
5. STANDBY/ON-PAINIKE
6. P.SCAN-PAINIKE
7. VIDEOTULOLIITÄNTÄ (AUX)
8. AUDIOTULOLIITÄNNÄT VAS/OIK (AUX)
9. DV-TULOLIITÄNTÄ
10. ETUPANEELIN NÄYTTÖ
11. DVD/VCR-VALINTAPAINIKE
12. TALLENNUSPAINIKE
13. PROG ∧ / ∨ -PAINIKKEET
14. KOPIOINTIPAINIKKEET
15. TOISTO/PYSÄYTYSKUVA, PIKAKELAUS TAAKSEPÄIN / OHITTAMINEN, PIKAKELAUS ETEENPÄIN / OHITTAMINEN, PYSÄYTYS

Etupaneelin näyttö



1. DVD on aktivoitu.
2. DVD-RAM on aktivoitu.
3. DVD-R tai DVD-RW on aktivoitu.
4. Progressiivinen kuvanmuodostustila on aktivoitu.
5. Tallennustoiminto on aktivoitu.
6. Videonauhuri on aktivoitu.
7. Laitteessa on DVD tai CD.
8. Ajan, laskurin lukeman tai laitteen tilan ilmoitus.
9. Kun ajastintallennus on asetettu, tämä ilmaisin palaa.
10. Laitteessa on VHS-videokasetti.

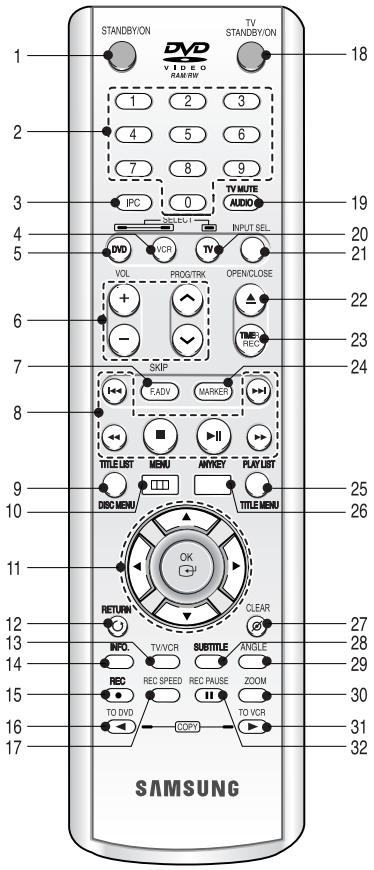
Takapaneeli



Tuuletin
Tuuletin käy aina laitteen ollessa päällä.
Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen kaikille puolille.

1. S-VIDEO OUT -LIITÄNTÄ
2. AUDIO L, R OUT -LIITTÄNNÄT
3. DIGITAL AUDIO OUT -LIITÄNTÄ (OPTINEN/KOAKSIAALINEN)
4. AUDIO/VIDEO -LIITÄNTÄ (AV OUT)
5. AV1 (TV) IN/OUT SCART
6. AV2 (EXT) SCART
7. COMPONENT VIDEO OUT -LIITÄNNÄT
8. TV-LÄHTÖLIITÄNTÄ
9. ANTENNITULOLIITÄNTÄ

Kaukosäätimen toiminnot



1. **STANDBY/ON-painike**
2. **Numeropainikkeet**
3. **IPC-painike**
4. **VCR-painike**
   Tällä painikkeella voit käyttää videonauhuria.
5. **DVD-painike**
   Tällä painikkeella voit käyttää DVD-tallenninta.
6. **TV:n ohjauspainikkeet**
   - VOLUME-painike
     Television äänenvoimakkuuden säätö
   - PROG-painike
     Tällä painikkeella voit valita televisiokanavan.
   - TRK-painike
     Tällä painikkeella voit poistaa valkoisen viivan.
7. **F.ADV/SKIP-painike**
8. **Toistoon liittyvät painikkeet**
   Pikakelaus eteenpäin/taaksepäin, haku, ohittaminen, pysäytys, toisto/pysäytyskuva.
9. **TITLE LIST/DISC MENU-painike**
   Tällä painikkeella voit avata nimikeluettelon tai levyvalikon.
10. **MENU-painike**
    Tuo DVD-tallentimen/videonauhurin asetusvalikon esiin.
11. **OK/DIRECTION-painikkeet (▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeet)**
12. **RETURN-painike**
    Tämä painike tuo esiin edellisen valikon.
13. **TV/VCR-painike**
14. **INFO.-painike**
    Tämä painike näyttää käytössä olevan asetuksen tai levyn tilan.
15. **REC-painike**
    Tällä painikkeella voi tallentaa DVD-RAM/-RW/-R-levyille ja VHS-videonauhalle.
16. **TO DVD COPY-painike**
    Tällä painikkeella voi kopioida videonauhurilta DVD:lle.
17. **REC SPEED-painike**
    Tällä painikkeella voi valita tallennusajan ja kuvanlaadun.
18. **TV STANDBY/ON-painike**
19. **AUDIO/TV MUTE-painike**
    Tällä painikkeella voi käyttää eri äänitoimintoja. Tämä painike vaimentaa äänen. (TV tila)
20. **TV-painike**
    Tällä painikkeella voi käyttää televisiota.
21. **INPUT SEL.-painike**
    Tällä painikkeella voi valita tulosignaalin ulkoisen signaalilähteen tilassa (viritin tai AV1-, AV2-, AUX- tai DV-tulo)
22. **OPEN/CLOSE-painike**
    Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.
23. **TIMER REC-painike**
    Tällä painikkeella voi käyttää ajastinnauhoitusta.
24. **MARKER-painike**
    Tällä painikkeella vio merkitä tietyn paikan levystä toiston aikana.
25. **PLAY LIST/TITLE MENU-painike**
    Tällä painikkeella voi avata Soittolistan muokkaus- tai Nimike -valikon.
26. **ANYKEY-painike**
    Tällä painikkeella voi tarkastella toistettavan levyn tilaa.
27. **CLEAR-painike**
28. **SUBTITLE-painike**
    Tällä painikkeella voi vaihtaa DVD-levyn tekstityskielen.
29. **ANGLE-painike**
    Tällä painikkeella voi vaihtaa levyn kuvakulmaa (jos levyllä on useita kuvakulmia).
30. **ZOOM-painike**
    Tällä painikkeella voi zoomata kuvaruutua.
31. **TO VCR COPY-painike**
    Tällä painikkeella voi kopioida DVD:ltä videonauhurille.
32. **REC PAUSE-painike**
    Tällä painikkeella voi keskeyttää tallennuksen.

Kytkentä ja asetukset

Pikakatsaus *15*
videonauhurin kytkeminen televisioon
RF-kaapelin avulla *16*
SCART-kaapelin kytkeminen *16*
Audio-/videokaapelin kytkeminen *18*
S-Video-kaapelin kytkeminen *18*
Komponenttivideokaapelin kytkeminen *19*
AV-vastaanottimen kytkennät *20*
Ulkoisten laitteiden kytkeminen *20*

Pikakatsaus

Tämän käyttöoppaan pikakatsaus sisältää tallentimen/videonauhurin käyttöönotossa tarvittavat tiedot.

DVD-tallentimen/ videonauhurin kytkeminen televisioon RF-kaapelin avulla

SCART-kaapelin kytkeminen

Audio-/videokaapelin kytkeminen

S-Video-kaapelin kytkeminen

Komponenttivideokaapelin kytkeminen

AV-vastaanottimen kytkennät

Ulkoisten laitteiden kytkeminen

DVD-tallentimen/ videonauhurin kytkeminen televisioon RF-kaapelin avulla

Huomautus

- Varmista, että sekä televisio että DVD-tallennin/videonauhuri on sammutettu ennen kaapelien kytkemistä.

1 Irrota antenni- tai verkkotulokaapeli televisiosta.

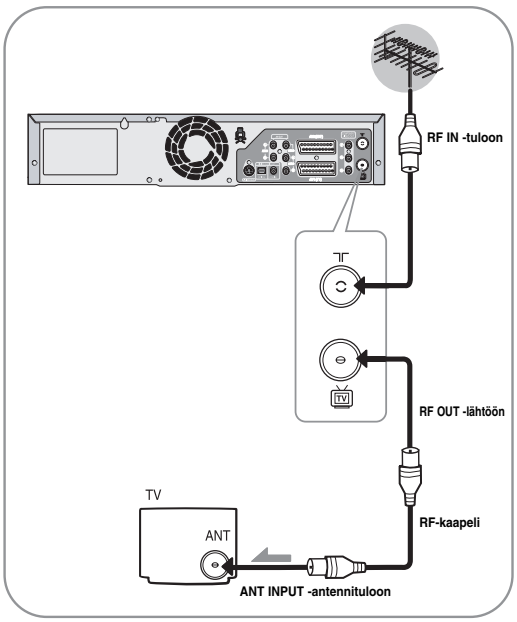
2 Kytke tämä kaapeli laitteen takana olevaan 75Ω antenniliitäntään (┐┌).

3 Kytke toimitukseen kuuluva RF-kaapeli laitteen TV-liitäntään.

4 Kytke RF-kaapelin toinen pää television antenniliitäntään.

Huomautus

- Television kuvan- ja äänenlaadun parantamiseksi voit myös kytkeä laitteen televisioon SCART-kaapelilla, jos televisiossa on SCART-liitäntä.



SCART-kaapelin kytkeminen

Tapaus 1 : DVD-tallentimen/videonauhurin kytkeminen televisioon SCART-kaapelin avulla.

Voit kytkeä DVD-tallentimen/videonauhurin televisioon SCART-kaapelilla, jos televisiosi on varustettu tähän tarkoitukseen varatulla tuloliitännällä. Tällöin:

- Saadaan parempilaatuinen ääni ja kuva.
- Yksinkertaistetaan DVD-tallentimen/videonauhurin asetusten tekemistä.

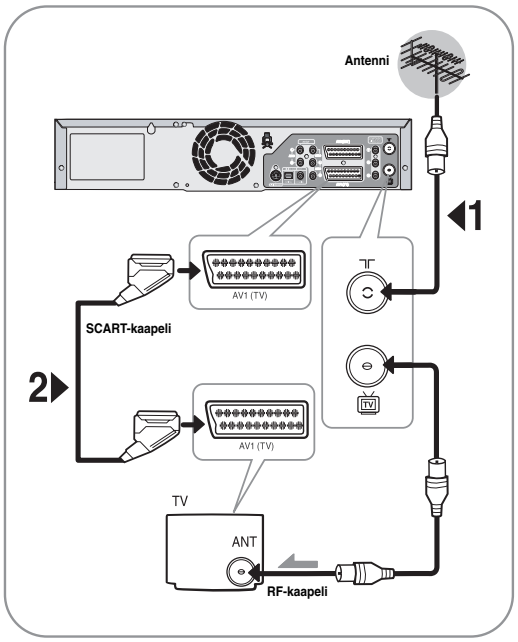
Huomautus

- Valitusta kytkentätavasta riippumatta RF-kaapeli täytyy aina kytkeä.
  Muuten kuvaruudussa ei näy kuvaa, kun DVD-tallennin/videonauhuri on sammutettu.
- Varmista, että sekä televisio että DVD-tallennin / videonauhuri on sammutettu ennen kaapelien kytkemistä.

1 Kytke antennijohto.

2 Kytke SCART-kaapelin toinen pää laitteen takana olevaan AV1 (TV) -liitäntään.

3 Kytke toinen pää television vastaavaan liitäntään.



Tapaus 2: DVD tallentimen/ videonauhurin kytkeminen satelliittivastaanottimeen tai muuhun laitteeseen

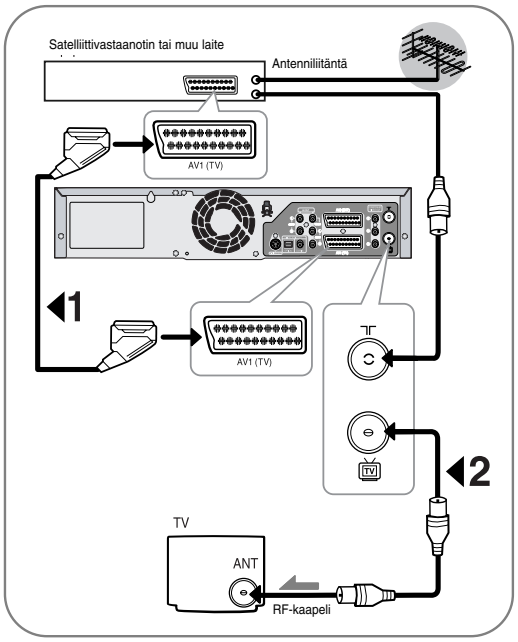
Voit kytkeä DVD-tallentimen/videonauhurin satelliittivastaanottimeen tai toiseen DVD-tallentimeen/ videonauhuriin SCART-kaapelilla, jos valittu laite on varustettu tähän tarkoitukseen varatulla tuloliitännällä. Seuraavissa kuvissa on muutamia esimerkkejä kytkentämahdollisuuksista.

1 **AV1(TV): 21-napaisella SCART-kaapelilla**

Kytke satelliittivastaanottimen tai muun laitteen SCART-kaapeli DVD-tallentimen/videonauhurin takana olevaan AV1 (TV) -liitäntään. Kun kytkentä on tehty, valitse **INPUT SEL.** -painikkeella **AV1**-tulolähde.

2 **RF-kaapelilla**

Kun tämä kytkentä on tehty, täytyy satelliittivirittimestä vastaanotettava kanava virittää. Satelliittivastaanottimen RF-lähtökanavaksi täytyy valita jokin muu kuin kanava 36, jota DVD-tallennin/videonauhuri käyttää; valitse kanavaksi esimerkiksi 33.



1 **AV2 IN (EXT): 21-napaisella SCART-kaapelilla**

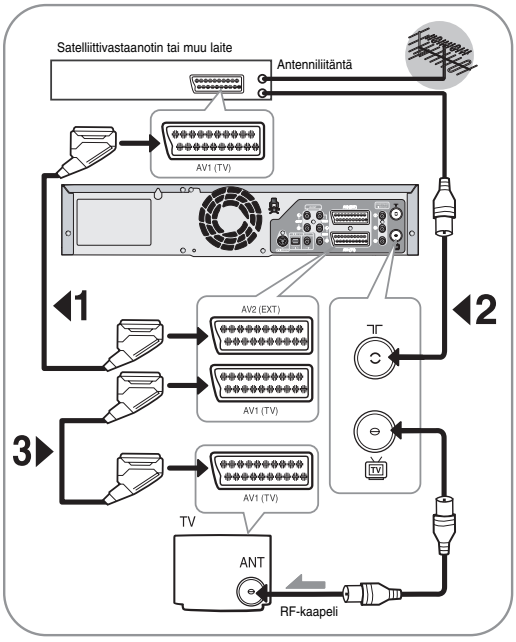
Kytke satelliittivastaanottimen tai muun laitteen SCART-kaapeli DVD-tallentimen/videonauhurin takana olevaan AV2 (EXT) -liitäntään.
Kun kytkentä on tehty, valitse **INPUT SEL.** -painikkeella **AV2**-tulolähde.

2 **RF-kaapelilla**

Kun tämä kytkentä on tehty, täytyy satelliittivirittimestä vastaanotettava kanava virittää. Satelliittivastaanottimen RF-lähtökanavaksi täytyy valita jokin muu kuin kanava 36, jota DVD-tallennin /videonauhuri käyttää; valitse kanavaksi esimerkiksi 33.

3 **AV1(TV): 21-napaisella SCART-kaapelilla**

Kytke SCART-kaapelin toinen pää laitteen takana olevaan AV1 (TV) -liitäntään. Kytke toinen pää television vastaavaan liitäntään.



Audio-/videokaapelin kytkeminen

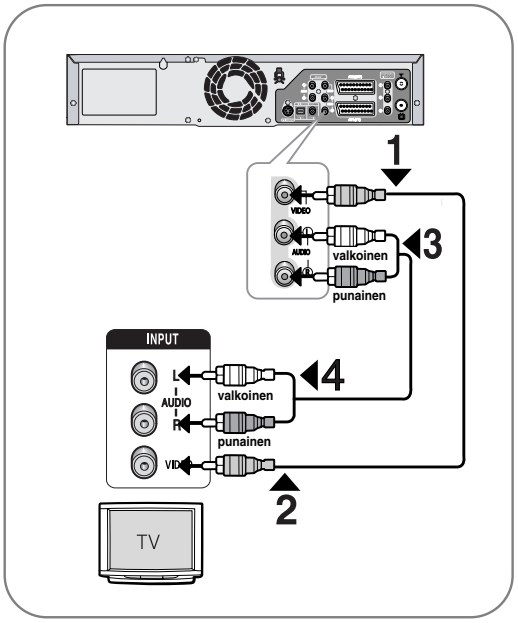
Voit kytkeä DVD-tallentimen/videonauhurin televisioon RCA-audio/videokaapelilla, jos televisiosi on varustettu tähän tarkoitukseen varatulla tuloliitännällä.

1 Kytke videokaapelin toinen pää laitteen takana olevaan **VIDEO**-lähtöliitäntään.

2 Kytke videokaapelin toinen pää television vastaavaan tuloliitäntään.

3 Kytke toimitukseen kuuluvien audiokaapelien toinen pää laitteen takana oleviin **AUDIO**-lähtöliitäntöihin.
- Noudata vasemman ja oikean kanavan värikoodausta.

4 Kytke audiokaapelien toinen pää television vastaaviin tuloliitäntöihin.



S-Video-kaapelin kytkeminen

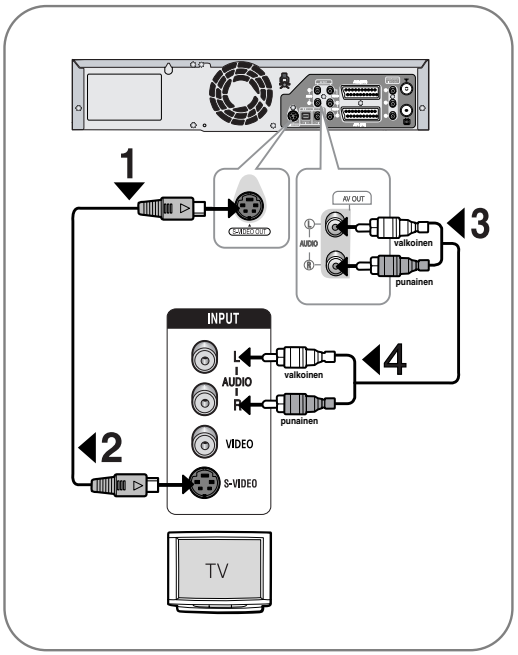
Voit nauttia korkealuokkaisesta kuvanlaadusta. S-Video-lähtö erottaa kuvasignaalit mustavalkoisiksi signaaleiksi (Y) ja värisignaaleiksi (C), jolloin kuvat ovat selkeämpiä kuin komposiittivideolähtötilassa.

1 Kytke S-Video-kaapelin toinen pää laitteen takana olevaan **S-VIDEO**-lähtöliitäntään.

2 Kytke S-Video-kaapelin toinen pää television vastaavaan tuloliitäntään.

3 Kytke toimitukseen kuuluvien audiokaapelien toinen pää laitteen takana oleviin **AUDIO**-lähtöliitäntöihin.
- Noudata vasemman ja oikean kanavan värikoodausta.

4 Kytke audiokaapelien toinen pää television vastaaviin tuloliitäntöihin.

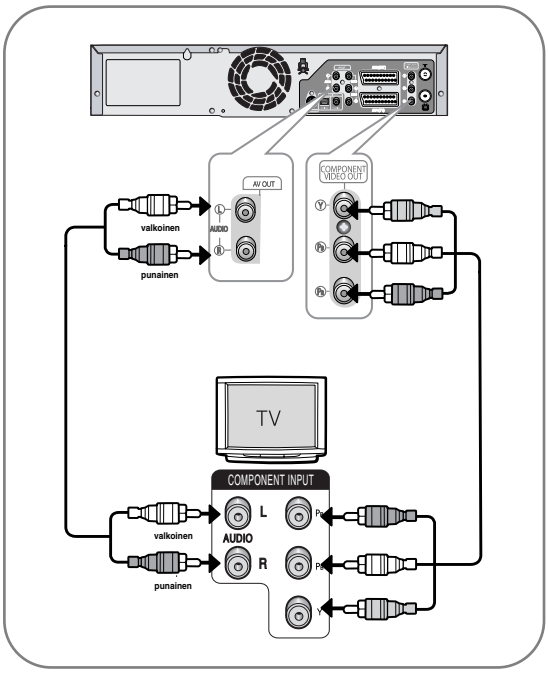


Komponenttivideokaapelin kytkeminen

Voit nauttia korkealuokkaisesta, tarkasta väritoistosta. Komponenttivideo erottaa kuvasignaalin mustavalkoisiksi (Y), sinisiksi (P_B) ja punaisiksi (P_R) signaaleiksi, jolloin kuva on mahdollisimman selkeä ja tarkka.

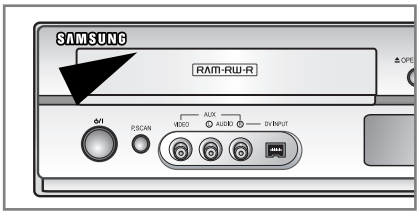
1 Liitä komponenttivideokaapelit DVD-tallentimen/videonauhurin takana oleviin **COMPONENT VIDEO OUT** ja television takana oleviin **COMPONENT VIDEO IN** -liitäntöihin.

2 Liitä audiokaapelit DVD-tallentimen/videonauhurin takana oleviin äänilähtöliitäntöihin ja television takana oleviin **AUDIO IN** -liitäntöihin.
- Noudata ylä- ja alakanavien värikoodausta.



Progressiivinen kuvanmuodostus

Television täytyy tukea progressiivista tuloa, jotta voit katsella progressiivista kuvaa COMPONENT VIDEO OUT -liitännän kautta. (Katso sivua 38.)



- Lisätietoja progressiivisesta asetuksesta on sivuilla 38 ~ 39.
- Varmista, että liitäntöjen värikoodit täsmäävät. Toisin sanoen DVD-tallentimen/videonauhurin Y-, P_B- ja P_R -komponenttilähtöliitännät on kytkettävä television vastaaviin tuloliitäntöihin. Muuten television kuvaruudussa näkyy punaisia tai sinisiä kuvia.
- Kuluttajien tulee huomata, että kaikki korkeapiirtoiset televisiolaitteet eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa ja että kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä. Jos progressiivisessa kuvanmuodostuksessa esiintyy ongelmia, suosittelemme, että liitäntätavaksi valitaan vakiopiirtoterävyyslähtö. Jos sinulla on kysyttävää tämän DVD-tallentimen/videonauhurin yhteensopivuudesta Samsung-televisiovastaanottimesi kanssa, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Huomautus

- Katso televisiosi käyttöoppaasta, tukeeko televisio progressiivista kuvanmuodostusta. Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta, määritä progressiivisen kuvanmuodostuksen asetukset television valikkojärjestelmässä käyttöoppaan mukaisesti.
- Kytkentätapa voi erota yllä olevasta kuvasta käytetyn television mukaan.
- Mikä on progressiivinen kuvanmuodostus (progressive scan)? Progressiivisessa kuvanmuodostuksessa kuvaan piirtyy kerralla kaksi kertaa enemmän vaakajuovia kuin lomitetussa kuvanmuodostuksessa. Progressiivinen kuvanmuodostus tekee kuvasta laadukkaamman ja selkeämmän.
- DVD-tallennin/videonauhuri täytyy kytkeä muihin laitteisiin ennen progressiivinen kuvanmuodostus -ominaisuuden käyttämistä.

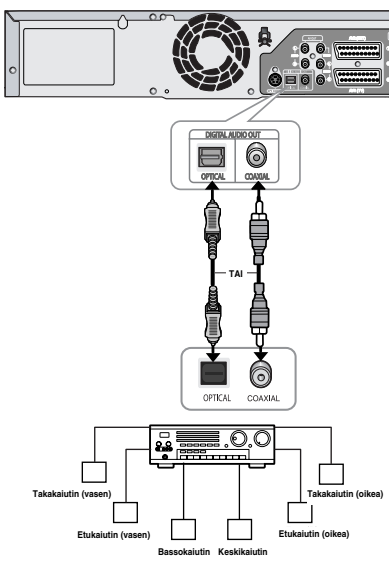
AV-vastaanottimen kytkennät

Jotta saisit täyden hyödyn DVD:n tarjoamasta elokuvateatterikokemuksesta, voit kytkeä DVD-tallentimen /videonauhurin täydelliseen Surround Sound -järjestelmään, jossa on AV-vastaanotin ja kuusi Surround Sound -kaiutinta. Jos AV-vastaanottimessa on Dolby Digital -dekooderi, voit halutessasi ohittaa DVD-tallentimen/videonauhurin sisäänrakennetun Dolby Digital -dekooderin.
Käytä alla olevaa Digital Audio Out -kytkentää.
Ääniasetukset täytyy määrittää erikseen, jos haluat nauttia Dolby Digital tai DTS-äänestä (katso sivua 30).

Valmistettu lisenssillä, jonka on myöntänyt Dolby Laboratories. “Dolby” ja kaksois-D-tunnus ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

DTS ja DTS Digital Out ovat Digital Theater Systems, Inc:in tavaramerkkejä.

1 Kytke digitaalisen äänen optiset tai koaksiaalikaapelit laitteen takana olevista Digital Audio Out -liitännöistä AV-vastaanottimen Digital Audio Input -liitäntöihin.



Digitaalisen äänen tuloliitäntään AV-vastaanottimessa, jossa on Dolby-, MPEG2- tai DTS Digital -dekooderi.

Ulkoisten laitteiden kytkeminen

Tapaus 1: Ulkoisten laitteiden kytkeminen AUX-liitäntöihin

Voit kytkeä muita audio-/videolaitteita DVD-tallentimeen/videonauhuriin audio-/videokaapeleilla, mikäli valituissa laitteissa on sopivat lähdöt.

- Voit kopioida videokasetin toisen videonauhurin avulla.
- Voit toistaa ja/tai kopioida videokameralla otettuja kuvia.
- Varmista, että sekä ulkoiset laitteet että DVD-tallennin/ videonauhuri on sammutettu ennen kaapelien kytkemistä.

1 Kytke videokaapelin toinen pää laitteen edessä olevaan **VIDEO**-tuloliitäntään.

2 Kytke videokaapelin toinen pää toisen järjestelmän (videonauhuri, videokamera tms.) vastaavaan lähtöliitäntään.

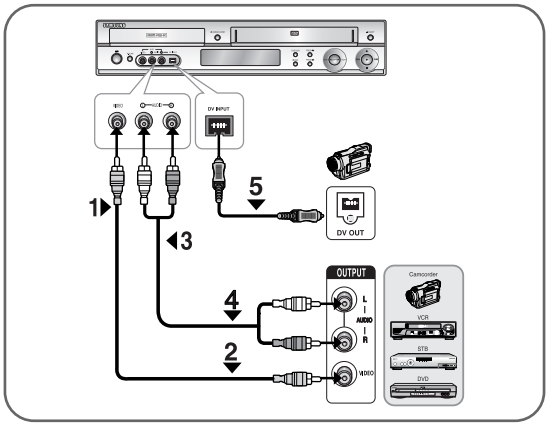
3 Kytke toimitukseen kuuluvan audiokaapelin toinen pää laitteen edessä oleviin **AUDIO**-tuloliitäntöihin.
• Noudata ylä- ja alakanavien värikoodausta.

4 Kytke audiokaapelin toinen pää toisen järjestelmän (videonauhuri, videokamera tms.) vastaaviin lähtöliitäntöihin.

Tapaus 2: DV-laitteen kytkeminen

Jos DV-laitteesi on varustettu DV-lähtöliitännällä, kytke se DVD-tallentimen/videonauhurin DV-tuloliitäntään.

- Jos videokamerassa on DV-lähtöliitäntä, katso lisätietoja sivulta 60.



Huomautus

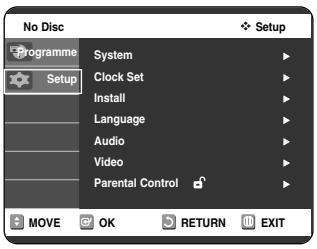
- Jos tuloa ei valita automaattisesti, valitse oikea tulo **INPUT SEL.** -painikkeella.

Järjestelmä-asetukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen *21*
Automaattinen asetusten määrittäminen kytkettäessä *22*
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen *23*
Automaattinen asetusten määrittäminen *24*
Manuaalinen asetusten määrittäminen *25*
Esiasetetun kanavan tyhjentäminen *26*
Esiasetetun manuaalisen asetustaulukon muuttaminen *27*
Esiasetetun manuaalisen asetustaulukon muuttaminen *28*
Esiasetetun manuaalisen asetustaulukon muuttaminen *28*
Kielio minaisuuksien asetukset *29*
Äänio minaisuuksien asetukset *30*
Näyttöominaisuuksien (Video) asetukset *31*
DivX(R)-rekisteröinti *31*
Lapsilukon asetukset *32*
Videonauhurin asetukset *33*
DVD-levyn EP-tilan aika *35*
Automaattinen jaksojen luominen *35*
Etunäyttö *36*
NICAM *37*
Videolähtö *37*
Progressiivisen tilan käyttö *38*
Progressiivisen tilan peruuttaminen *39*

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen

Kuvaruutuvalikkojen avulla voit kytkeä DVD-tallentimen/nauhurin eri toiminnot päälle tai pois päältä. Käytä seuraavia painikkeita kuvaruutuvalikkojen avaamiseen ja niissä liikkumiseen.



1 **MENU-painike**
Avaa kuvaruutuvalikko painamalla tätä kaukosäätimen painiketta. Sulje kuvaruutuvalikko painamalla sitä uudelleen.

2 **▲/▼,◄/► -painikkeet**
Näillä kaukosäätimen painikkeilla voit liikuttaa valintapalkkia ▲/▼,◄/► ja selata valikossa olevia vaihtoehtoja.

3 **OK-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit vahvistaa uudet asetukset.

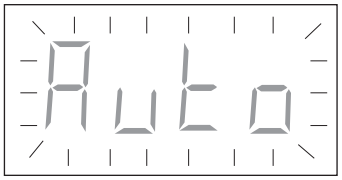
4 **RETURN-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit palata edelliseen valikkonäyttöön tai poistua kuvaruutuvalikosta.

Automaattinen asetusten määrittäminen kytkettäessä

DVD-tallennin/videonauhuri suorittaa tarvittavat asetukset automaattisesti silloin, kun se kytketään verkkoon ensimmäistä kertaa. Televisioasemien asetukset tallennetaan laitteen muistiin. Toimenpiteen suorittaminen kestää muutaman minuutin. Tämän jälkeen DVD-tallennin/videonauhuri on valmiina käyttöön.

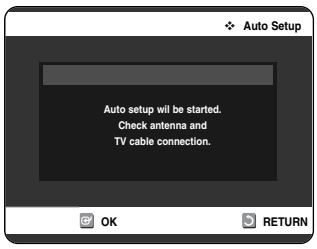
1 Kytke RF-kaapeli sivulla 16 olevan kaavion mukaisesti.
- DVD-tallentimen/videonauhurin kytkeminen televisioon RF-kaapelin avulla.

2 Kytke DVD-tallennin/videonauhuri sähköverkkoon.
- Etupaneelissa oleva "Auto"-ilmaisin vilkkuu.

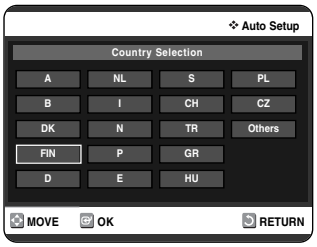


3 Language Set -valikko (kielen asetus) tulee näkyviin. Valitse kieli ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

4 Käynnistä automaattinen asetustoiminto.



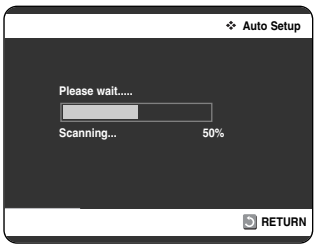
5 Valitse haluamasi maa ▲▼◄► painikkeita käyttäen.



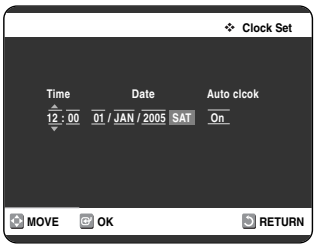
- Katso maalyhenteet oheisesta taulukosta. lyhenteitä

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6 Käynnistä automaattinen kanavahaku.



7 Odota, kunnes nykyinen päivämäärä ja kellonaika tulevat esiin automaattisesti.

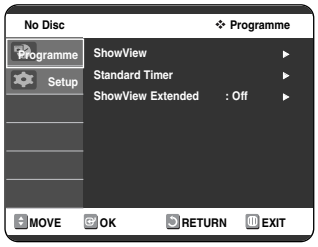


8 Tarkista päivämäärä ja kellonaika
- Jos ne ovat: Oikein
  Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallentuvat muistiin. Jos et paina **OK**-painiketta, päivämäärä ja kellonaika tallentuvat automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
- Jos ne ovat: Väärin
  Jos haluat muuttaa päivämäärää ja kellonaikaa, katso kohta "Päivämäärän ja kellonajan asettaminen" (Katso sivua 23).

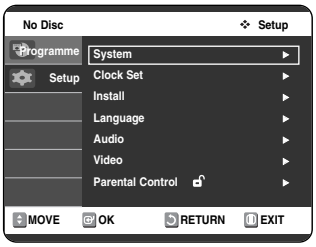
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

DVD-tallentimessa/videonauhurissa on 24 tunnin kello ja kalenteri, joiden avulla:
- Pysäytetään automaattisesti ohjelman tallentaminen.
- Asetetaan laite tallentamaan ohjelma automaattisesti.
- Päivämäärä ja kellonaika täytyy asettaa, ennen kuin laite otetaan käyttöön.
- Älä unohda asettaa aikaa uudelleen, kun siirrytään talviajasta kesäaikaan ja päinvastoin.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

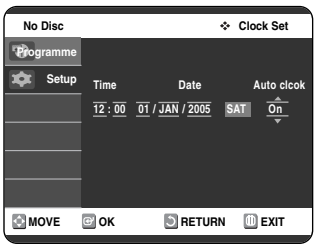


2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Clock Set** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

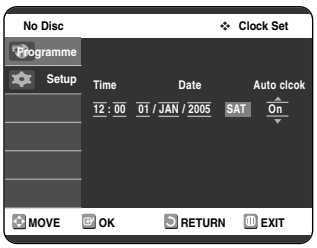
4 Valitse tunti, minuutit, päivä, kuukausi ja vuosi ◄► -painikkeilla.
- Valittu vaihtoehto näkyy korostettuna.



5 Suurenna tai pienennä arvoa painamalla ▲▼ -painikkeita.
- Viikonpäivä näkyy automaattisesti.
- Voit nopeuttaa arvojen selausta pitämällä ▲▼ -painikkeita painettuna.

Kellon asetus automaattisesti

6 Valitse **Auto Clock** painamalla ◄► -painikkeita. Valitse **On** painamalla ▲▼ -painikkeita.



7 Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallentuvat muistiin. Jos et paina **OK**-painiketta, asetukset eivät tallennu muistiin.

8 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Huomautus

- Automaattisen kellonajan asetustoiminnon käyttö edellyttää antennikaapelin kytkemistä. Kytke RF-kaapeli sivulla 16 olevien ohjeiden mukaisesti.
- Jos "Auto Clock" -toiminnon asetus on "On", automaattinen kellonajan asetus aktivoituu aina, kun laitteen virta katkaistaan. Aika asetetaan automaattisesti kanavan aikasignaalin avulla.

Automaattinen asetusten määrittäminen

Huomautus

- Jos kello on asetettu väärän aikavyöhykkeen tai kesäajan mukaan, voit säätää näitä asetuksia poistamatta automaattista kellonajan asetustoimintoa käytöstä.

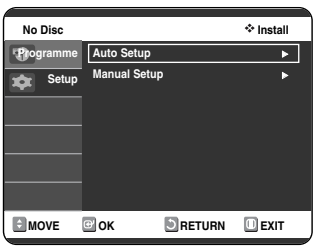
Kanavia ei tarvitse virittää, jos ne on jo asetettu automaattisesti (katso Automaattinen asetusten määrit täminen kytkettäessä -toiminnon kuvausta sivulla 22). DVD-tallentimessa/videonauhurissa on sisäänrakennet tu viritin televisiolähetysten vastaanottoa varten. Virittimen vastaanottamat kanavat täytyy virittää. Se voidaan tehdä seuraavilla tavoilla:

- Automaattinen asetusten määrittäminen kytkettäessä (katso sivua 22)
- Automaattinen asetusten määrittäminen
- Manuaalinen asetusten määrittäminen (katso sivuja 25~26)

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä-tilassa.

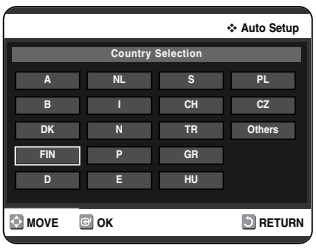
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Auto Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

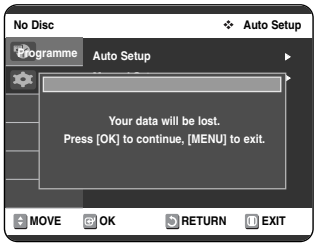
- DVD tallennin etsii asemat valitsemasi maa tiedon perusteella.



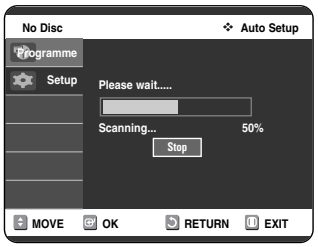
- Katso oheisesta taulukosta eri maista käytettävät lyhenteet.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

5 Paina ▲▼ ◄► painikkeita valitaksesi “Country”. Näyttöön tulee ilmoitus "Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit".



6 Keskeytä automaattinen kanavahaku painamalla **OK**-painiketta.



- Ensimmäinen taajuusalue selataan, ja ensimmäinen löytynyt asema näytetään ja tallennetaan. Sen jälkeen laite etsii seuraavan aseman ja niin edelleen.
- Kun automaattinen kanavahaku on päättynyt, laite siirtyy automaattisesti ohjelmapaikkaan 1.
- DVD-tallentimen/videonauhurin automaattisesti tallentamien kanavien määrä riippuu löydettyjen kanavien määrästä.

7 Jos haluat keskeyttää automaattisen kanavahaun ennen sen päättymistä, paina **OK**-painiketta.

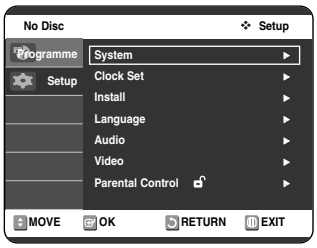
- Kellonaika ja päivämäärä asetetaan automaattisesti lähetyssignaalista. Jos signaali on heikko tai jos haamukuvia esiintyy, kellonaikaa ja päivämäärää ei välttämättä aseteta automaattisesti.
- Kun automaattinen kanavahaku on päättynyt, jotkin kanavat on voitu tallentaa useampaan kertaan; valitse ne kanavat, joilla on paras vastaanotto, ja poista tarpeettomat kanavat.

Manuaalinen asetusten määrittäminen

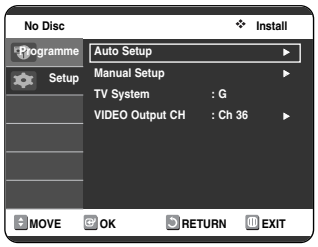
Jos kanavat on jo asetettu automaattisesti, niitä ei tarvitse asettaa manuaalisesti.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

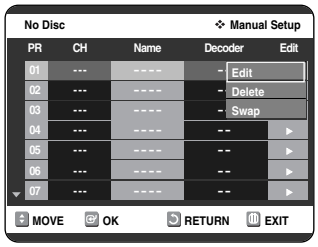


3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

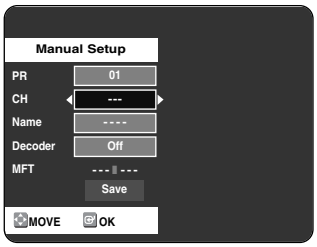


4 Valitse **Manual Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Valitse haluttu PR-numero ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



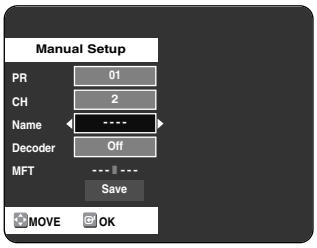
6 Valitse **Edit** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta. Kuvaruutuun tulee **Manual Setup** -valikko.



7 Käynnistä kanavahaku painamalla ◄► -painikkeita. Ensimmäinen taajuusalue selataan, ja ensimmäinen löytynyt kanava näytetään.

8 Valitse **Name** painamalla ▲▼ -painikkeita. Kanavan nimi asetetaan automaattisesti lähetyssignaalista.

9 Jos haluat muuttaa kanavan nimeä, paina ► -painiketta.

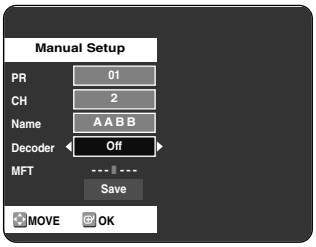


10

Kun haluat...	Toimi seuraavasti…
Valita merkin	Paina ▲▼ -painikkeita, kunnes nimen haluttu merkki on näkyvissä (kirjaimet, numerot tai "-"-merkki)
Siirtyä edelliseen tai seuraavaan merkkiin	Paina ◄► -painikkeita vastaavasti.

Tallenna nimi painamalla **OK**-painiketta.

11 Valitse **Decoder** painamalla ▲▼ -painikkeita.
Valitse **On** tai **Off** painamalla ◄► -painikkeita.
Valitse, haluatko dekooderin olevan päällä vai et.



12

Kun…	Toimi seuraavasti…
Haluat tallentaa näkyvissä olevan kanavan	• Valitse MFT painamalla ▲▼ -painikkeita. • Säädä kuvaa tarvittaessa painamalla ◄► -painikkeita. • Tallenna kanava valitsemalla Save.
Et halua tallentaa näkyvissä olevaa kanavaa	• Valitse CH painamalla ▲▼ -painikkeita. • Siirry taajuusaluehakuun ja näytä seuraava kanava painamalla ◄► -painikkeita. • Palaa vaiheen alkuun.

13 Valitse **Save** painamalla ▲▼ -painikkeita, ja vahvista sen jälkeen manuaalinen asetus painamalla **OK**-painiketta.
• Toista tämä menettely vaiheesta 5 eteenpäin, kunnes kaikki halutut kanavat on tallennettu.

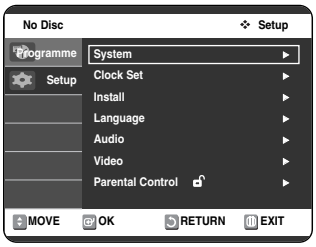
14 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Esiasetetun kanavan tyhjentäminen

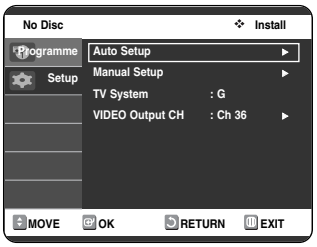
Voi peruuttaa tallennetun TV-kanavan,
• jota ei tarvita
• joka on tallennettu väärään ohjelmapaikkaan.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä-tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

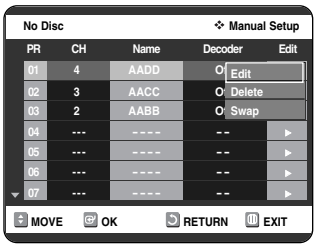


3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



4 Valitse **Manual Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

5 Valitse haluttu PR-numero ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



6 Valitse **Delete** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

7 Valitse **Yes** ◄ ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

8 Toista tämä menettely vaiheesta 5 eteenpäin, kunnes kaikki halutut kanavat on poistettu.

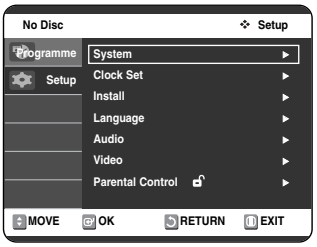
9 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Esiasetetun manuaalisen asetustaulukon muuttaminen

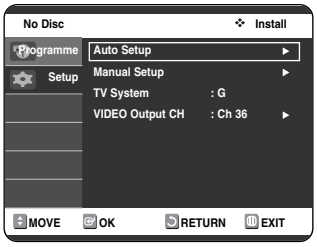
Manuaalinen asetustaulukko voidaan järjestää uudelleen ja sen kanavien ohjelmanumeroita voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

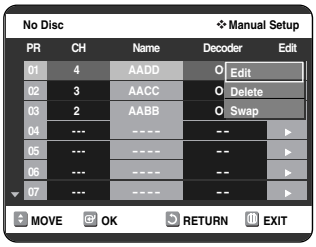


3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Manual Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

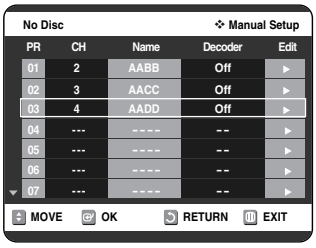
5 Valitse haluttu PR-numero ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



6 Valitse **Swap** painamalla ▲▼ painikkeita.
Vaihda kanavalle annettu ohjelmanumero painamalla kaukosäätimen **OK**-painiketta.

- Esimerkiksi ohjelmapaikassa 1 olevan TV-kanavan siirtäminen ohjelmapaikkaan 3.

7 Valitse haluamasi paikka painamalla ▲▼ -painikkeita ja vaihda sitten paikka painamalla **OK**-painiketta.



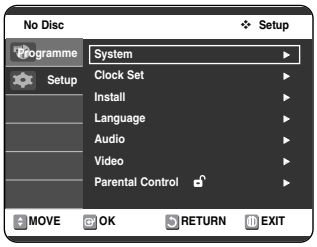
8 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

RF OUT -äänitilan valitseminen (B/G-D/K)

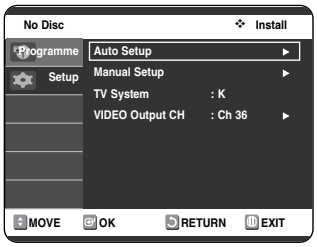
Voit valita äänitilan (B/G tai D/K) televisioon liitetyn videonauhurin mukaan.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **TV System** painamalla ▲▼ -painiketta ja valitse sitten **G** tai **K** painamalla **OK**- tai ►-painiketta.

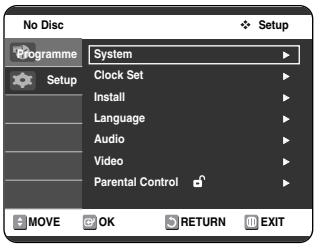
5 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Videolähtökanava

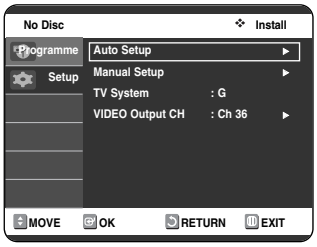
DVD-tallentimen/videonauhurin lähtökanavaa voi joutua muuttamaan, jos kuvassa on häiriöitä tai jos televisio ei löydä kuvaa.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

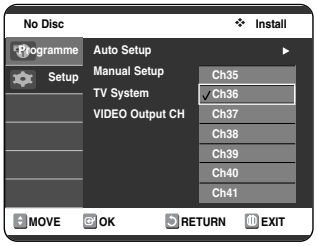


3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Video Output CH** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Valitse haluamasi videolähtökanava ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

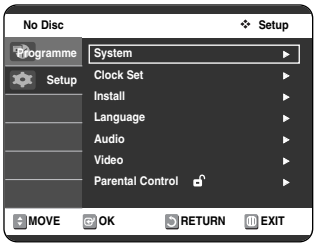


Kieliominaisuuksien asetukset

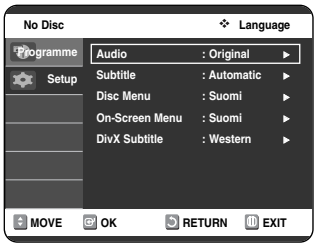
Jos asetat äänen, tekstityksen, levyvalikon, kuvaruutuvalikon ja DivX-tekstityksen kielen etukäteen, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti. Jos levylle ei ole valittu kieltä, käytetään etukäteen tallennettua alkuperäiskieltä.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

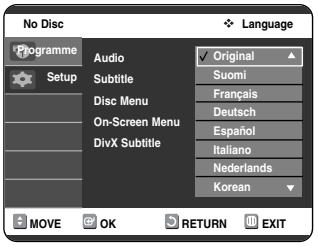
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Language** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näyttöön tulee kieliasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi kielivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



- **Audio** : Levyn äänen kielen valinta.
- **Subtitle** : Levyn tekstityskielen valinta.
- **Disc Menu** : Levyvalikon kielen valinta.
- **On-Screen Menu** : DVD-tallentimen / videonauhurin kuvaruutuvalikon kielen valinta.
- **DivX Subtitle** : Tuetun DivX-tekstityskielen valinta alueittain.

Länsi-Eurooppa	englanti, bretoni, katalaani, tanska, fääri, suomi, ranska, gaeli, saksa, islanti, italia, norja, portugali, espanja ja ruotsi
Keski-Eurooppa	englanti, albania, kroatia, tsekki, unkari, puola, romania, slovakki, slovenia ja serbia (latinalainen)
Kreikka	Englanti ja nykykreikka

5 Valitse haluttu kieli ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Huomautus

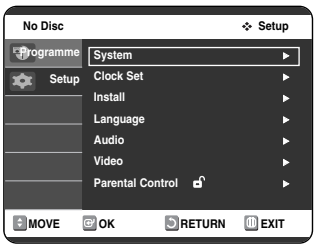
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.
- Jos tekstityskieli näkyy rikkinäisillä fonteilla, vaihda oikea alue DivX Subtitle -asetukseksi. Jos se ei vieläkään toimi, muotoa ei tueta.

Ääniominaisuuksien asetukset

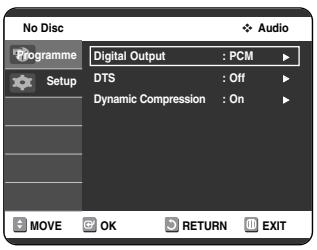
Voit määrittää äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaisiksi.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Audio** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi äänivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Huomautus

■ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Digital Output

- **PCM** : Muuntaa 2-kanavaiseksi PCM 48 kHz -ääneksi. Valitse PCM, kun käytät analogista äänen lähtöliitäntää.
- **Bitstream** : Muuntaa 5.1-kanavaiseksi Dolby Digital -bittivirraksi. Valitse Bitstream (bittivirta), kun käytät digitaalista äänen lähtöliitäntää.

Huomautus

■ Muista valita oikea Digital Output -asetus, tai ääntä ei kuulu.

DTS

- **Off** : Laite ei lähetä digitaalisignaaleja.
- **On** : Lähettää DTS-bittivirtaa vain digitaalisen lähdön kautta.
  Valitse DTS, kun laite on kytketty DTS-dekooderiin.

Huomautus

■ DTS-muotoista ääniraitaa toistettaessa Analog Audio -lähtöliitännästä ei tule ääntä.

Dynamic Compression

Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

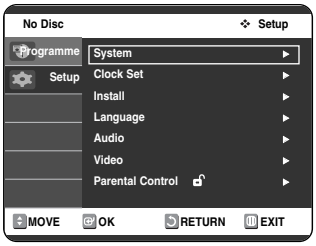
- **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.
- **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.

Näyttöominaisuuksien (Video) asetukset

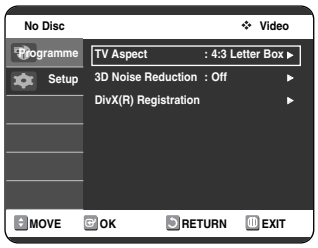
Tämän toiminnon avulla voit määrittää television kuvaruudun asetukset.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Video** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näyttöön tulee videoasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi videovaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Huomautus

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

TV Aspect

Haluat ehkä muuttaa television kuvasuhdeasetusta sen mukaan, millainen televisio sinulla on.

- **4:3 Letter Box** : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.
- **4:3 Pan - Scan** : Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla on kooltaan perinteinen televisio ja haluat nähdä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan keskiosan. (Elokuvan vasen ja oikea ulkoreuna leikkautuvat pois.)
- **16:9 Wide** : Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

3D Noise Reduction

- **Off** : Normaali kuva
- **On** : Kohinanvaimennus takaa tarkemman kuvan (tallennusta varten).

Huomautus

- Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tyypistä. Sitä ei välttämättä voida käyttää kaikkien levytyyppien kanssa.

DivX(R)-rekisteröinti

Käytä rekisteröintikoodia tämän DVD-tallentimen / videonauhurin rekisteröintiin DivX(R) Video On Demand -muotoon.
Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

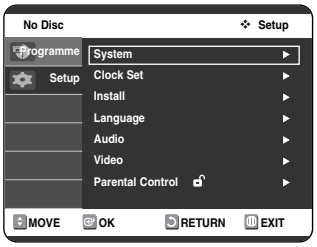
Lapsilukon asetukset

Parental Control (lapsilukko) -toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan määrittää helpommin, minkä tyyppisiä DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan.
Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

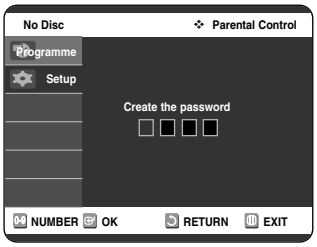
DVD-VIDEO

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

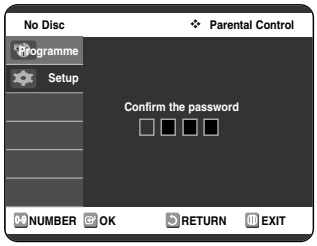
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



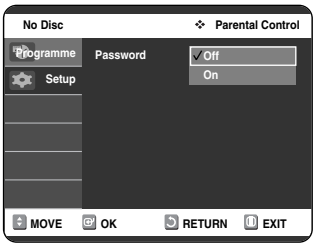
3 Valitse **Parental Control** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
• Näyttöön tulee ilmiotus "Create the password" .



4 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla 0–9.
• Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password" .



5 Syötä salasana uudelleen ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta.



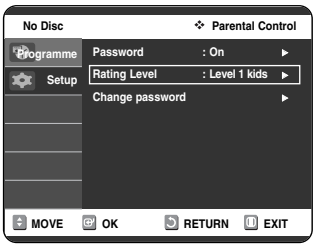
6 Valitse **On** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Kuvaruutuun tulee Parental Control näyttö.

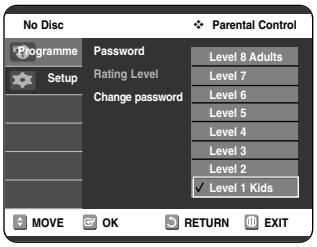
Huomautus

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Katso Vianetsintä-lukua, jos olet unohtanut salasanasi. (Katso sivua 90.)

Rating Level -asetus

1 Valitse **Rating Level** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

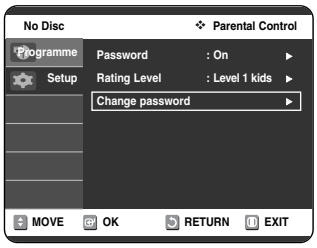


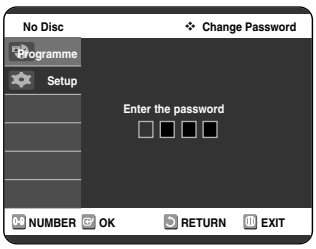


2 Valitse haluamasi turvataso ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.

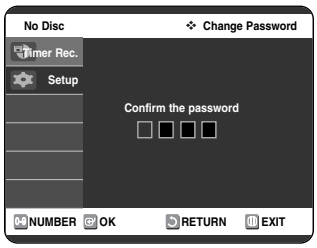
Change Level (vaihda taso) -asetus

1 Valitse **Change Password** ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.





2 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla 0–9.
• Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password" .



3 Anna salasana uudelleen kaukosäätimen numeropainikkeilla 0–9.

Huomautus

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Videonauhurin asetukset

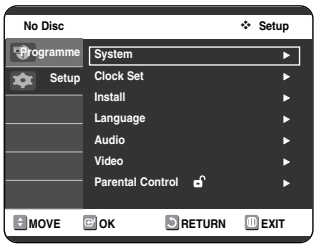
Jos haluat, että videonauhat toistetaan automaattisesti, kun ne asetetaan laitteeseen, kytke Auto Play päälle.

Huomautus

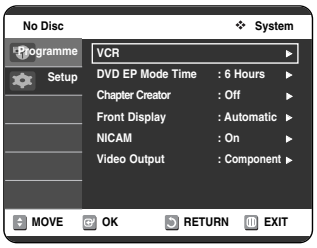
- Ainoastaan sellaiset kasetit, joiden turvaliuska on poistettu, toistetaan automaattisesti, kun ne asetetaan laitteeseen.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

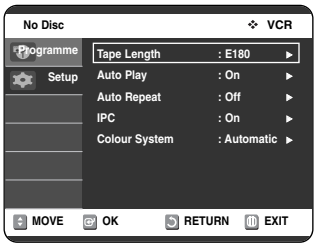
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **VCR** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

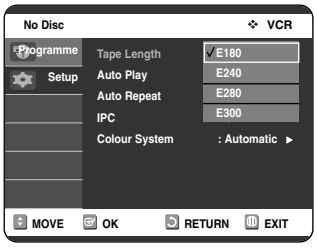


5 Valitse haluamasi videonauhurivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

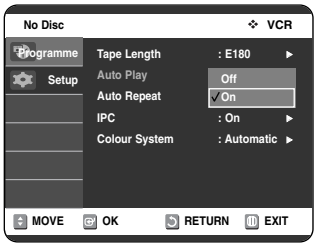
Tape Length

Tämä tieto on yleensä painettu kasettikoteloon. Valikossa ovat järjestyksessä seuraavat vaihtoehdot: E180, E240, E280, E300.Kun kasettityyppi on valittu, videonauhuri voi näyttää nauhan jäljellä olevan ajan, kun painetaan **INFO.**-painiketta.



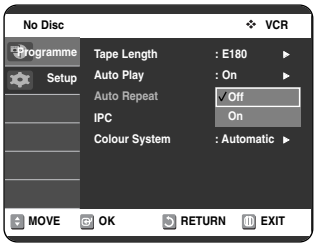
Auto Play

- **On** - Videonauhuri aloittaa automaattisesti videokasetin toiston, kun se asetetaan laitteeseen, jos sen turvaliuska on poistettu.
- **Off** - Automaattinen toisto ei ole käytössä.



Auto Repeat

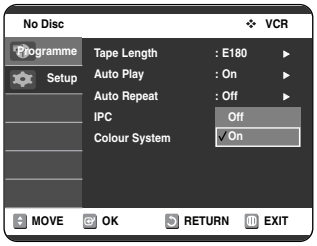
Valinta asettaa videonauhurin toistamaan kasettia yhä uudelleen (ellei käytetä seuraavia toimintoja: seis, pikakelaus eteenpäin tai pikakelaus taaksepäin).



IPC (Intelligent Picture Control)

Intelligent Picture Control (älykäs kuvanhallinta) -ominaisuuden avulla voit säätää automaattisesti kuvan terävyyttä omien mieltymystesi mukaan.

- **On** - Kuvan terävyys säädetään automaattisesti.
- **Off** - Kuvan terävyys säädetään manuaalisesti.

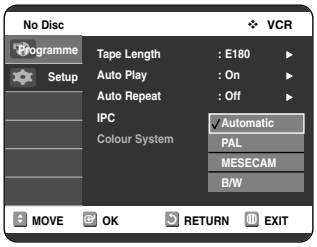


Colour System

Ennen nauhan nauhoitusta ja toistoa voit valita oikean värijärjestelmän. Muuten järjestelmä valitsee automaattisesti vastaanottostandardin, kun valitaan Automatic (automaattinen).

- Nauhaa toistettaessa DVD-toistin/videonauhuri valitsee standardin automaattisesti.

- **Automatic** : Nauhaa toistettaessa DVD-toistin / videonauhuri valitsee järjestelmän standardin automaattisesti.
- **PAL** : PAL-videojärjestelmä
- **B/W** : Mustavalkoinen.

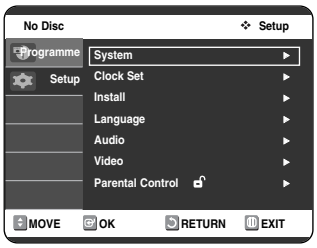


DVD-levyn EP-tilan aika

EP-tilassa (extended play) tallennusajan kestoksi voidaan asettaa 6–8 tuntia.

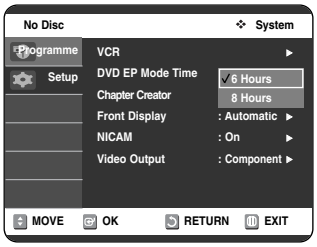
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Valitse **DVD EP Mode Time ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



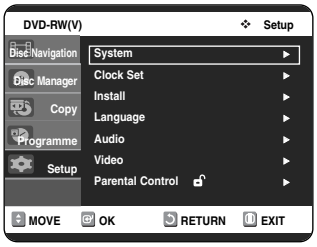
5 Valitse **6 Hours** tai **8 Hours ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Automaattinen jaksojen luominen

Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-RW- (V tila) ja DVD-R-levyjä käytettäessä.
DVD-Video koostuu nimikkeistä "Title" ja jaksoista "Chapter".
Kun tallennat yhden ohjelman, siitä tulee yksi jakso.
Jos käytät tätä toimintoa, nimike jaetaan jaksoihin.

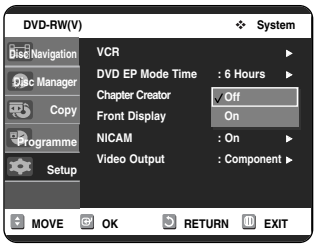
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse **Setup ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

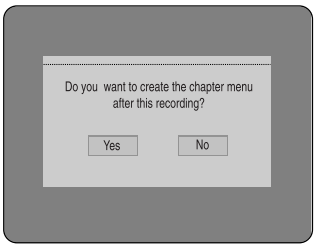
4 Valitse **Chapter Creator ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **On ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

6 Aseta tallennusnopeus painamalla kaukosäätimen **REC SPEED** -painiketta (katso lisätietoja tallennusnopeuksista sivulta 58).

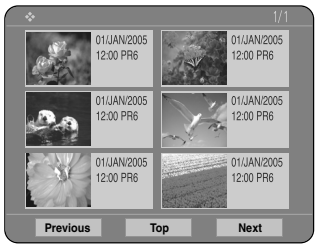
7 Käynnistä tallennus painamalla **REC**-painiketta. Näyttöön tulee ilmoitus "Do you want to create the chapter menu after this recoring?"



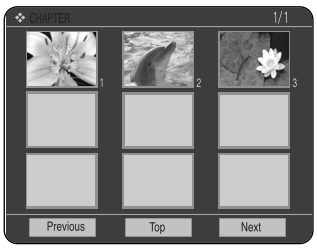
8 Valitse **Yes** ◄ ► -painikkeilla ja paina **OK**-painiketta, niin tallennus käynnistyy.
XP- ja SP-tilassa täytyy tallentaa vähintään 5 minuuttia jakson luomiseksi. LP- ja EP-tilassa aika on 15 minuuttia.

9 Pysäytä tallennus painamalla **STOP**-painiketta.

10 Jos haluat tarkastella luotuja nimikkeitä, viimeistele levy ja paina **TITLE MENU** -painiketta (Katso sivua 86). Näyttöön tulee nimikevalikko.



11 Jos haluat tarkastella luotuja jaksoja, valitse haluamasi nimike ja paina sen jälkeen **DISC MENU** -painiketta. Näyttöön tulee valitun nimikkeen jaksovalikko.



Huomautus

- Viimeistellyille DVD-RW-levyille voidaan lisätä jaksoja ja nimikkeitä poistamalla viimeistely ja tekemällä tallennus uudelleen. Viimeistellyille DVD-RW-levyille ei voi lisätä jaksoja eikä nimikkeitä.

VAROITUS

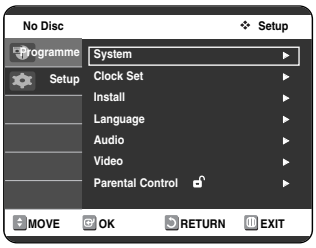
- Automatic Chapter Creator (automaattinen jaksojen luominen) -toiminto ei toimi ajastintallennuksen aikana eikä laitteen virran ollessa katkaistuna.
- DVD-R-levyn viimeistelyä ei voi peruuttaa.

Etunäyttö

Voit säätää laitteen etupaneelissa olevan näytön kirkkautta.

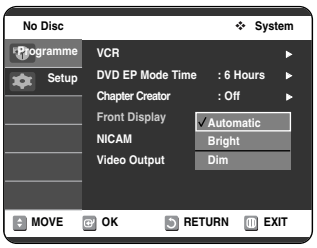
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Valitse **Front Display** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

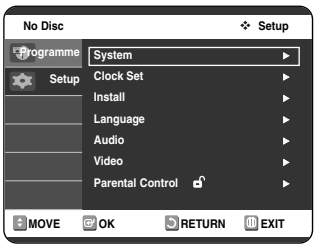
- **Automatic** : Etupaneelin näyttö himmenee automaattisesti, kun virta on katkaistu.
- **Bright** : Etupaneelin näyttö on aina kirkas.
- **Dim** : Etupaneelin näyttö on aina himmeä.

NICAM

NICAM-ohjelmat voidaan jakaa 3 ryhmään:
NICAM Stereo, NICAM Mono ja Bilingual (lähetys toisella kielellä).
NICAM-ohjelmat lähetetään aina standardilla monoäänellä varustettuna, joten voit valita haluamasi äänen.

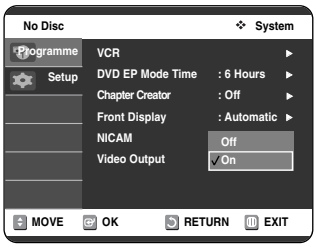
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Valitse **NICAM** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **Off** tai **On** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

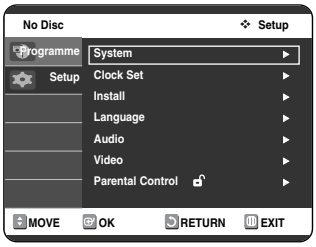
- **Off**: Käytä tätä toimintatilaa NICAM-lähetyksen standardin monoäänen tallennukseen ainoastaan silloin, jos huonot vastaanotto-olosuhteet johtavat stereoäänen vääristymiseen.
- **On**: NICAM-tila

Videolähtö

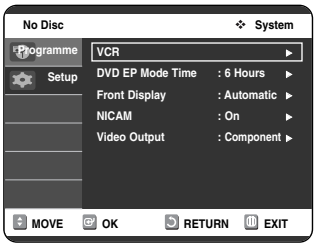
Voit nauttia korkealaatuisesta kuvasta RGB- tai komponenttivideoliitännän kautta.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytys/ei levyä -tilassa.

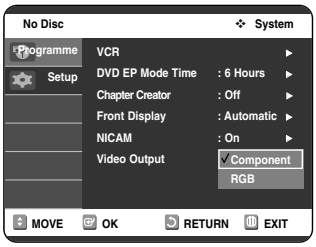
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Video Output** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **Component** tai **RGB** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Component** : Valitse tämä vaihtoehto, jos tallennin on kytketty televisioon Component-liitännän kautta.
- **RGB** : Valitse tämä vaihtoehto, jos tallennin on kytketty televisioon SCART-kaapelilla.

Komponenttitilassa voit asettaa videolähdöksi Progressive (P.SCAN) tai Interlace (lomitettu) (katso sivuja 38 ~ 39).

Käytettävissä on alla mainitut videolähtöliitännät.

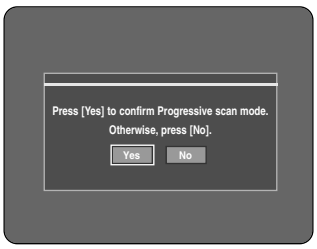
Käytettävissä oleva videolähtöliitäntä

Asetustila / Lähtöliitäntä		Component-tila		RGB-tila
		Ei P.SCAN-tilaa (lomitettu tila)	P.SCAN-tila	
Component Output (Y, Pb, Pr)		O	O (TV progressiivisessa tilassa)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
AV2 Scart	Composite	O	X	O
Composite Video out		O	X	O
S-Video out		O	X	O

Progressiivisen tilan käyttö

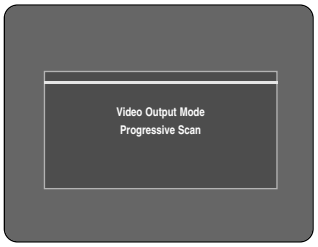
Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta, voit nauttia siitä painamalla DVD-tallentimen/videonauhurin etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta.

1 Paina DVD-tallentimen/videonauhurin etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa. Esiin tulee ilmoitus “Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise, press [No].” Valitse **Yes** ◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



2 Esiin tulee ilmoitus “Please, set your TV to Progressive input. To deactivate, press [STOP] key.” Paina **OK**-painiketta.

3 Esiin tulee ilmoitus "Video Output Mode Progressive Scan".

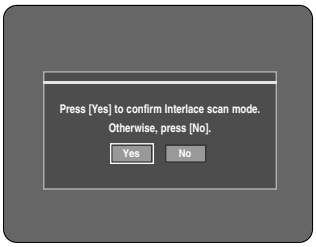


Huomautus

- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun Video Out -liitännäksi on asetettu Component. (Katso sivua 37.)
- Jos DVD-tallentimen/videonauhurin etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta painetaan toiston aikana, esiin tulee ilmoitus "This function is only possible in stop mode”.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun DVD-tallennin/ videonauhuri on pysäytystilassa.

Progressiivisen tilan peruuttaminen

1 Paina DVD-tallentimen/videonauhurin etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa. Esiin tulee ilmoitus “Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise, press [No].”. Valitse **Yes** ◄ ►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



2 Esiin tulee ilmoitus “Please, set your TV to Interlace input. To deactivate, press [STOP] key.”. Paina **OK**-painiketta.

3 Esiin tulee ilmoitus "Video Output Mode Interlace Scan".

Huomautus

- Älä paina **P.SCAN**-painiketta, jos käyttämäsi televisio ei tue Progressive -tilaa. Kuvaruudussa ei näy mitään, jos painiketta painetaan.
- Jos painat **P.SCAN**-painiketta vahingossa ja käyttämäsi televisio ei tue Progressive -tilaa, Progressive -tila pitää kytkeä pois päältä. Progressive -tilan voit kytkeä pois päältä painamalla etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta kolme kertaa.
  Kuvaruutu palaa normaalitilaan etupaneelissa olevan **PSO**-merkkivalon sammuttua.

Toistaminen

Tässä luvussa kuvataan toiston perustoiminnot levytyypeittäin.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.

MP3

DivX

◆ *DVD:n toistaminen*

Ennen toistamista *40*
Levyn toistaminen *41*
Levy- ja nimikevalikkojen käyttäminen *42*
Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen *42*
Hidastettu toisto / askellettu toisto *43*
ANYKEY *43*
Uudelleen toistaminen *44*
Tekstityksen ja äänen kielen valitseminen *46*
Kuvakulman vaihtaminen *47*
Zoomaaminen *47*
Kirjanmerkkien käyttäminen *48*
Merkintöjen käyttäminen *49*
Ääni-CD-levyn (CD-DA) toistaminen *50*
MP3-CD-levyn toistaminen *51*
Soittotapa -tila *52*
Raitojen ohjelmoiminen *52*
Kuva-CD-levyn toistaminen *53*
MPEG4-levyn toistaminen *54*

◆ *Videokuvan toistaminen*

Videokuvan toistaminen *55*
Nauhan sijainnin optimoiminen *55*
Videokuvan toiston erikoistoiminnot *55*
Hakujärjestelmä *56*

Ennen toistamista

Lue seuraavat ohjeet ennen levyn toistamista.

Aluekoodi (vain DVD-Video)

Sekä DVD-tallentimessa/videonauhurissa että levyissä on aluekoodi. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa laitteessa. Jos soittimella ja levyllä on eri koodi, levyä ei voida toistaa. Tämä DVD-tallentimen/videonauhurin aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit	Levyn logo	Tallennettu sisältö	Levyn muoto	Enimmäistoistoaika
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (5")	240
			Kaksipuolinen (5")	480
			Yksipuolinen (3.5")	80
			Kaksipuolinen (3.5")	160
ÄÄNI-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	ÄÄNI	Yksipuolinen (5")	74
			Yksipuolinen (3.5")	20
DVD-RAM	DVD RAM	ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen 5" (4.7GB)	1 (XP: hieno laatu)
				2 (SP: tavallinen laatu)
				4 (LP: pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
			Kaksipuolinen 5" (9.4GB)	2 (XP: hieno laatu)
				4 (SP: tavallinen laatu)
				8 (LP: pitkä toisto)
				12 tai 16 (EP: jatkettu)
DVD-RW	DVD RW	ÄÄNI + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: hieno laatu)
				2 (SP: tavallinen laatu)
				4 (LP: pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
DVD-R	DVD R	ÄÄNI + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: hieno laatu)
				2 (SP: tavallinen laatu)
				4 (LP: pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
CD-RW/-R DVD-RAM/-RW/-R		JPEG MP3 MPEG4	-	-

Levyt, joita ei voi toistaa

- DVD-Video-levy, jossa on jokin muu aluekoodi kuin "2" tai "ALL".
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- DVD-RAM-levy, jonka tallennuksessa ei ole käytetty Video Recording Standard -standardia.
- Muulla laitteella tallennettu DVD-R-levy, jota ei ole viimeistelty.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disc jne.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

Huomautus

- Tässä DVD-tallentimessa/videonauhurissa voi käyttää vain levyjä, jotka ovat yhteensopivia DVD-RAM-standardin version 2.0 kanssa.
- Toisto ja/tai tallennus ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, kuten muutetaan kuvakulmaa tai vaihdetaan kuvasuhdetta. Yksityiskohtaisia tietoja levyistä löytyy laatikosta. Lue ne tarvittaessa.
- Älä anna levyjen likaantua tai naarmuuntua. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut tai tupakansavu tallennuspinnalla saattavat estää levyn käytön tallentamiseen.
- DVD-RAM/-RW/-R-levyjä ei ehkä voi toistaa joissakin DVD-soittimissa riippuen soittimesta, levystä ja tallennuksen laadusta.
- Levyjä, joille on nauhoitettu ohjelmia NTSC-muodossa, ei voi käyttää tallentamiseen tässä DVD-tallentimessa/videonauhurissa.

Levyn toistaminen

1 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta.

2 Aseta levy varovasti levykelkkaan tekstipuoli ylöspäin.

3 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

- DVD-tallentimen/videonauhurin levykelkka sulkeutuu ja levyn toisto alkaa automaattisesti.
- Tallennin ei toista levyjä automaattisesti, kun virta kytketään.
- Kun tallentimeen kytketään virta ja levykelkassa on levy, laite aktivoituu ja odottaa pysäytystilassa.
- Aloita toisto painamalla **PLAY**-painiketta.
- Jos asetat laitteeseen MP3-levyn, laite näyttää tiedostoluettelon kuvaruudussa ja aloittaa toiston.
- Jos asetat laitteeseen JPEG-levyn, kansiot ja tiedostoluettelo näytetään.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

Huomautus

- Kun pysäytät levyn toiston, DVD-tallennin / videonauhuri muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **PLAY**-painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Paitsi jos poistat levyn, katkaiset laitteesta virran tai painat **STOP**-painiketta kaksi kertaa.) Tämä toiminto on käytössä vain seuraavien kanssa: DVD-VIDEO, DVD-RAM/-RW/-R tai ääni-CD (CD-DA).

VAROITUS

- Älä siirrä laitetta toiston aikana, koska se saattaa vahingoittaa levyä.
- Käytä **OPEN/CLOSE**-painiketta levykelkan avaamiseen ja sulkemiseen.
- Älä työnnä levykelkkaa, kun se avautuu tai sulkeutuu, koska laitteeseen voi tulla vika.
- Älä aseta vieraita esineitä levykelkkaan tai laitteen sisään.
- Jotkin toiminnot voivat toimia eri tavalla tai olla pois käytöstä käytetyn levytyypin mukaan. Jos näin tapahtuu, katso ohjeita levyn kotelosta.
- Pidä erityisesti huolta siitä, että lasten sormet eivät jää levykelkan ja sen kehikon väliin levykelkan sulkeutuessa.
- Kun virta kytketään, kestää muutaman sekunnin ennen kuin DVD-tallennin/videonauhuri on käytettävissä.

Levy- ja nimikeva-likkojen käyttäminen

Joillakin levyillä on oma valikkojärjestelmänsä, jonka avulla voit käyttää nimikettä, jaksoja, ääniraitaa, tekstitystä, trailereita, henkilöiden tietoja yms. koskevia erikoistoimintoja.

DVD-VIDEO-levy

DVD-VIDEO

1 Avaa levyn levyvalikko painamalla **DISC MENU** -painiketta.
- Siirry toistoa koskevaan asetusvalikkoon.
- Voit valita ääniraidan kielen ja tekstityksen jne. sen mukaan, mitä levyllä on käytettävissä.

2 Siirry levyn nimikevalikkoon painamalla **TITLE MENU** -painiketta.
- Käytä tätä painiketta, jos levyllä on useampi kuin yksi nimike. Jotkin levyt eivät ehkä tue nimikevalikkotoimintoa.

DVD-RAM/-RW/-R-levy

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Avaa nimikeluettelo painamalla **TITLE LIST** -painiketta.

Huomautus

■ Title List : Nimike viittaa tallennettuun videokuvaan. Nimikeluettelo näyttää listan, josta voi valita nimikkeen. Koska nimike koostuu varsinaisesta tallenteesta, sitä ei voi toistaa sen jälkeen, kun se kerran on poistettu.

■ Play List : Tämä viittaa toistoyksikköön, joka luodaan valitsemalla haluttu kohtaus nimikeluettelosta. Kun yksi soittolista toistetaan, vain käyttäjän valitsema kohtaus toistetaan ja sen jälkeen toisto pysähtyy. Koska vain tieto, joka tarvitaan halutun kohtauksen toistamiseen, on tallennettu soittolistaan, alkuperäinen tieto ei katoa, vaikka soittolista poistetaan.

Haku- ja ohitustoim-intojen käyttäminen

Hakeminen jaksosta tai raidasta

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD MPEG4

Paina toiston aikana kaukosäätimen painiketta **SEARCH** ◄◄ tai ►►. Joka kerran, kun painat **SEARCH**-painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	▶▶ Nopea X 2 → ▶▶ Nopea X 4 → ▶▶ Nopea X 8 → ▶▶ Nopea X 16 → ▶▶ Nopea X 32 → ▶▶ Nopea X 128
MPEG4 Ääni-CD (CD-DA)	→ ▶▶ Nopea X 2 → ▶▶ Nopea X 4 → ▶▶ Nopea X 8 →

- Voit selata ohjelmia taaksepäin. Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ►II -painiketta.

Huomautus

■ Hakutilassa ei kuulu ääntä, paitsi CD-haun aikana (CD-DA).

Jaksojen tai raitojen yli siirtyminen

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD MPEG4

Paina toiston aikana kaukosäätimen painiketta I◄◄ tai ►►I.

- **Jos painat I◄◄ -painiketta**
  Jos painat I◄◄ -painiketta, siirryt jakson, raidan tai merkinnän alkuun (DVD-RAM/-RW (VR tila)). Painikkeen painaminen uudelleen 3 sekunnin sisällä siirtää edellisen jakson, raidan tai merkinnän alkuun (DVD-RAM/-RW (VR tila)).
- **Jos painat ►►I -painiketta**
  Jos painat ►►I -painiketta, siirryt seuraavaan jaksoon, raitaan tai merkintään (DVD-RAM/-RW (VR tila)).

Siirtyminen 30 sekuntia eteenpäin

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Painamalla toistotilassa **F.ADV/SKIP**-painiketta siirryt tasan 30 sekuntia eteenpäin.

Hidastettu toisto / askellettu toisto

Slow Motion Play (hidastettu toisto)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Paina taukotilan aikana kaukosäätimen painiketta **SEARCH** ◄◄ tai ►► kauemmin kuin 1 sekunnin ajan.

- Joka kerran, kun painat ►► -painiketta:
  I► Hidas 1/8 → I► Hidas 1/4 → I► Hidas 1/2

- Joka kerran, kun painat ◄◄ -painiketta:
  ◄I Hidas 1/8 → ◄I Hidas 1/4 → ◄I Hidas 1/2

Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ►II -painiketta.

Step Motion Play (askellettu toisto)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Paina taukotilassa kaukosäätimen **F.ADV/SKIP**-painiketta.

- Jokainen painikkeen painallus tuo esiin uuden kuvan.

Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla ►II -painiketta.

Huomautus

- STEP- ja SLOW-tiloissa ei kuulu ääntä.
- Hidastettu toisto toimii MPEG4-levyillä vain siirryttäessä eteenpäin.

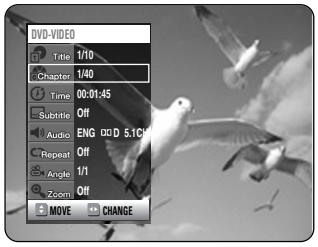
ANYKEY

ANYKEY-toiminnoilla voi helposti etsiä halutun kohtauksen nimikkeen, jakson, raidan ja ajan perusteella. Voit myös muuttaa tekstitys- ja ääniasetuksia sekä asettaa joitakin toimintoja, kuten Repeat, Angle ja Zoom.

Siirtyminen suoraan kohtaukseen ANYKEYn avulla

- Jos haluat etsiä halutun kohtauksen siirtymällä nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan:

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.



2 Valitse **Title, Chapter** tai **Track** painamalla ▲▼ -painikkeita.

3 Valitse haluttu kohtaus painamalla ◄► -painikkeita tai numeropainikkeita (0~9).

Paina **OK**-painiketta.

• Jos haluat etsiä kohtauksen siirtymällä haluttuun aikaan:

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Time** painamalla ▲▼ -painikkeita.

3 Anna aika tunteina, minuutteina ja sekunteina käyttämällä numeropainikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.

Huomautus

- Tämä ei välttämättä toimi joidenkin levytyyppien kanssa. Kun ääni-CD (CD-DA) tai MP3-levy asetetaan laitteeseen, tietonäyttö ei välttämättä näy riippuen levytyypistä.
- Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- Kun haluat poistaa tiedot kuvaruudusta, paina **ANYKEY**-painiketta uudelleen.

Uudelleen toistaminen

Toistaminen toistuvasti (uudelleentoisto)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Repeat** painamalla ▲▼ -painikkeita.

3 Valitse uudelleentoistotila painamalla ◄► -painiketta.

Paina **OK**-painiketta.

• Näyttö katoaa painamalla **ANYKEY**- tai **RETURN**-painiketta.

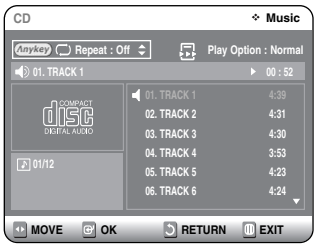
Huomautus

- DVD-RAM/-RW (VR tila), viimeistelemätön DVD-RW (V tila) ja viimeistelemätön DVD-R eivät toista jaksoa.

Toistaminen toistuvasti (uudelleentoisto)

CD MP3

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana. Repeat näkyy korostettuna.



2 Valitse uudelleen toistettava **Track** tai **Disc** painamalla ▲▼ -painikkeita. Paina **OK**-painiketta.

MP3-levyä käytettäessä voit valita jonkin seuraavista: **Track, Folder** tai **Disc.**

- Palaaminen tavalliseen toistoon -

3 Palaa tavalliseen toistoon painamalla **CLEAR**-painiketta.

Tietyn osan toistaminen toistuvasti (A-B-toisto)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

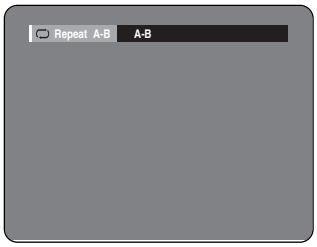
1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Repeat** painamalla ▲▼ -painikkeita.

3 Valitse **A-B** painamalla ◄► -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

4 Paina **OK**-painiketta kohdassa, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A), ja paina sitä uudelleen kohdassa, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).

Osan A-B uudelleentoisto alkaa.



Huomautus

- Jos asetat kohdan (B) ennen kuin viisi sekuntia on kulunut, esiin tulee kieltomerkki (⊘).
- Audio-CD (CD-DA)- ja MP3-levyt eivät tue Repeat A-B (A-B-uudelleentoisto) -toimintoa.

- Palaaminen tavalliseen toistoon -

5 Palaa tavalliseen toistoon painamalla **CLEAR**-painiketta.

Tekstityksen ja äänen kielen valitseminen

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW
(VR tila)

Tekstityksen kielen valitseminen

Tekstityksen kielet eivät välttämättä toimi.
Tämä määräytyy levytyypin mukaan.
Toiminto on käytettävissä vain toiston aikana.

SUBTITLE-painikkeen käyttö

1 Paina **SUBTITLE**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse haluamasi tekstityksen kieli painamalla ▲▼ -painikkeita.
- Näyttö katoaa painamalla **CLEAR**- tai **RETURN**-painiketta.

ANYKEY-painikkeen käyttäminen

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Subtitle** painamalla ▲▼ -painikkeita ja valitse sitten haluamasi tekstityksen kieli painamalla ◄► -painikkeita.

Huomautus
- Tekstityksen näyttö voi vaihdella levytyypin mukaan.
- Joillakin levyillä voit valita vain levyvalikon kielen.

Äänen kielen valitseminen

Äänen kielet eivät välttämättä toimi. Tämä määräytyy levytyypin mukaan. Toiminto on käytettävissä vain toiston aikana.

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Audio** painamalla ▲▼ -painikkeita ja valitse sitten haluamasi kieli ◄► -painikkeilla.

Huomautus
- Äänen kielet voivat vaihdella, koska ne ovat levykohtaisia.
- Joillakin levyillä voit valita vain levyvalikon äänen kielen.

Kuvakulman vaihtaminen

DVD-VIDEO

Jos DVD-soittimessa/videonauhurissa on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita Angle -toiminnon.

ANGLE-painikkeen käyttäminen

Jos levylle on tallennettu useita kuvakulmia, kuvaruudussa näkyy **ANGLE**.

1 Paina **ANGLE**-painiketta, jolloin ANGLE-kuvake näyttää nykyisen kuvakulman numeron ja käytettävissä olevien kuvakulmien määrän.

2 Valitse haluamasi kulma painamalla ▲▼-painiketta.

ANYKEY-painikkeen käyttäminen

1 Paina **ANYKEY** - painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Angle** painamalla ▲▼ -painikkeita ja valitse sitten haluamasi kuvakulma painamalla ◄► -painikkeita tai numeropainikkeita (0~9).

Huomautus

- Tämä toiminto on levykohtainen eikä välttämättä toimi kaikilla DVD-levyillä.
- Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levyä ei ole tallennettu järjestelmällä, jossa on useita kameroita eri kuvakulmissa.

Zoomaaminen

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse **Zoom** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. ( ) tulee näkyviin.

3 Siirry suurennettavaan kohtaan ▲▼- tai ◄► -painikkeilla.

4 Paina **OK**-painiketta.
Kuvaruutu suurennetaan kaksi kertaa normaalin kokoiseksi. Kuvaruutu suurennetaan neljä kertaa normaalin kokoiseksi.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	normaali koko → X2 → X4 → X2 → normaali koko

Huomautus

- Kun tallennus tehdään EP-tilassa, zoomaustoimintoa ei tueta. (Paitsi jos tallennus on tehty V tila.)

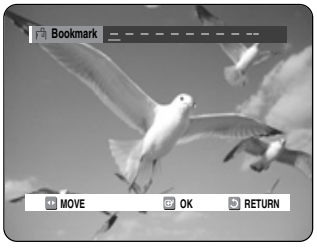
Kirjanmerkkien käyttäminen

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

(V tila)

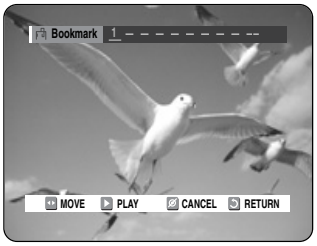
Voit toistaa haluamasi kohtaukset uudelleen asettamalla niihin merkin.

1 Paina **MARKER**-painiketta toiston aikana.



2 Paina **OK**-painiketta, kun haluttu kohtaus alkaa.

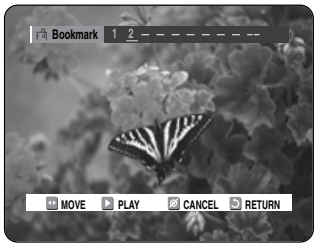
- Kuvaruudussa näkyy numero 1 ja kohtaus lisätään muistiin.



3 Siirry seuraavaan kohtaan painamalla ◄ ► -painiketta.

4 Paina **OK**-painiketta uudestaan, kun haluttu kohtaus alkaa.

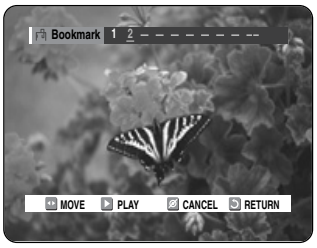
- Kuvaruudussa näkyy numero 2 ja kohtaus lisätään muistiin. Merkitse muut haluamasi kohtaukset samalla tavalla. Voit merkitä kirjanmerkillä enintään 10 kohtausta.



Kirjanmerkin toistaminen

1 Paina **MARKER**-painiketta.

2 Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄► -painikkeita.

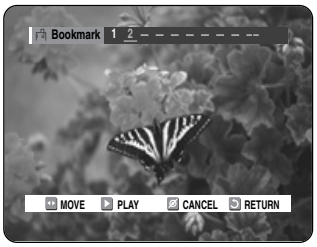


3 Aloita toisto halutusta kohtauksesta painamalla **OK**- tai **►II** -painiketta.

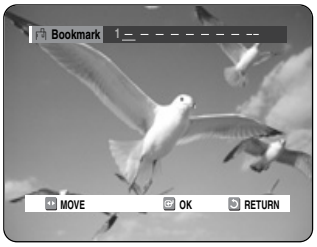
Kirjanmerkin poistaminen

1 Paina **MARKER**-painiketta.

2 Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄► -painikkeita.



3 Poista valittu kirjanmerkki painamalla **CLEAR**-painiketta.



Merkintöjen käyttäminen

DVD-RAM DVD-RW

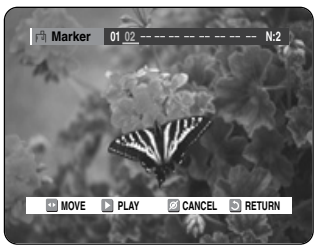
(VR tila)

1 Paina **MARKER**-painiketta toiston aikana.

2 Paina **OK**-painiketta, kun haluttu kohtaus alkaa.
- Kuvaruudussa näkyy numero 01 ja kohtaus lisätään muistiin.

3 Siirry seuraavaan kohtaan painamalla ◄ ► -painiketta.

4 Paina **OK**-painiketta uudestaan, kun haluttu kohtaus alkaa.

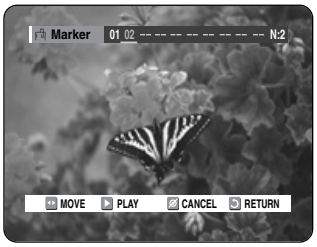


- Kuvaruudussa näkyy numero 02 ja kohtaus lisätään muistiin.
- DVD-RAM- ja DVD-RW (VR tila) -levyillä käytetään merkintätoimintoa kirjanmerkkien sijasta. Merkintätoiminnolla voit merkitä jopa 99 kohtausta. Koska kohtaukset voidaan näyttää useina eri sivuina, numerointi on tarpeen. Jos käytettävä levy on koodattu Disc Protection (levyn suojaus) -toiminnolla, Markers (merkintöjä) ei voida asettaa tai poistaa. Ainoastaan toistoa voidaan käyttää.

Merkinnän toistaminen

1 Paina **MARKER**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse merkitty kohtaus painamalla ◄ ► -painikkeita.

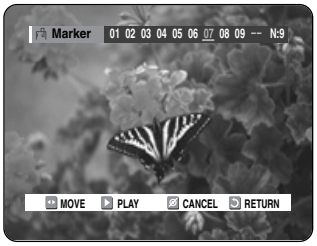


3 Aloita toisto halutusta kohtauksesta painamalla **OK**- tai **►II** -painiketta.
- Jos painat **NEXT SKIP** (**►►I**)- tai **PREVIOUS SKIP**(**I◄◄**) -painiketta merkintätilassa ja seuraava tai nykyinen merkitty kohta on lyhyempi kuin 3 sekuntia, toisto alkaa edellisestä merkitystä kohdasta.

Merkinnän poistaminen

1 Paina **MARKER**-painiketta toiston aikana.

2 Valitse merkitty kohtaus painamalla ◄ ► -painikkeita. Poista valittu merkintä painamalla **CLEAR**-painiketta.



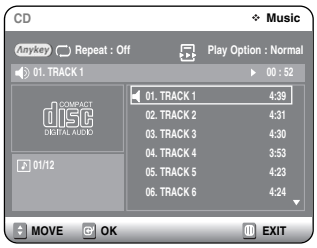
- Kun merkintä poistetaan DVD-RAM/-RW (VR tila) -levyn toiston aikana, merkintöjen numerot muuttuvat. Jos esimerkiksi seitsemäs merkintä poistetaan kymmenestä kirjatusta merkinnästä, kahdeksatta merkintää seuraavat merkinnät siirtyvät automaattisesti yhdellä ja näin kahdeksannesta merkinnästä tulee seitsemäs.

Ääni-CD-levyn (CD-DA) toistaminen

Jokaisella levyllä on käytettävissä erilaisia valikkotoimintoja.

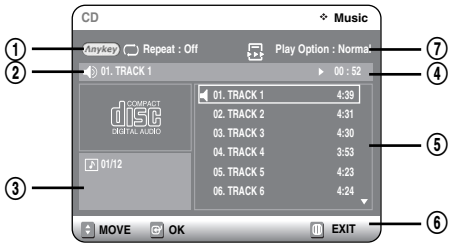
Ääni-CD-levyn (CD-DA) toistaminen

1 Aseta ääni-CD-levy (CD-DA) levykelkkaan.
- Ääni-CD-valikko ilmestyy ja raidat (kappaleet) toistetaan automaattisesti.



2 Valitse raita (kappale), josta toisto aloitetaan, painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Voit myös valita raidan (kappaleen) painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Audio CD(CD-DA) Screen Elements



① **Repeat -tila:** Repeat off / Repeat Track / Repeat Disc.
② **Nykyinen raita :** Näyttää sen raidan numeron, jonka toisto on meneillään.
③ Näyttää nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärän.
④ Tämä näyttää levyn toimintatilan ja parhaillaan toistettavan osan toistoajan.
⑤ Näyttää raitaluettelon (kappaleluettelon) ja kunkin raidan toistoajan.
⑥ Painikenäyttö.
⑦ **Play Option :** Normal, Random, Intro tai Playlist.

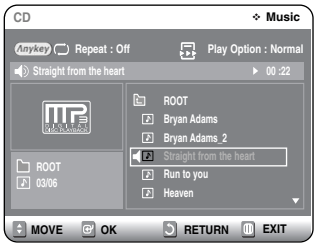
Kaukosäätimen CD-toistoon käytetyt painikkeet

1. **▲▼, 0~9 :** Valitsee raidan (kappaleen).
2. **▶ :** Toistaa valitun raidan (kappaleen).
3. **OK-painike :** Toistaa valitun raidan (kappaleen).
4. **▶▶I -painike :** Toistaa seuraavan raidan.
5. **I◀◀ -painike :** Palauttaa toistettavana olevan raidan alkuun, kun painiketta painetaan toiston aikana.
   Jos sitä painetaan uudestaan, DVD-tallennin palaa takaisin edelliseen raitaan ja toistaa sen.
   Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin jälkeen, toistettavana oleva raita toistetaan uudelleen alusta.
6. **Paina (◀◀ /▶▶) -painiketta. :** Nopea toisto (▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8)
7. **■ :** Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
8. **▶II :** Toistaa raidan (kappaleen) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY :** Valitsee kuvaruutunäytön ylävalikon (Repeat tai Play Option)

MP3-levyn toistaminen

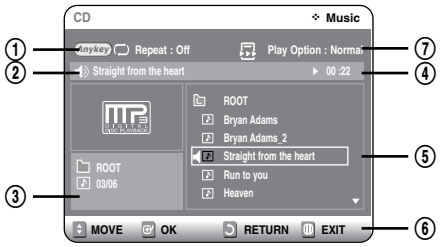
MP3-levyn toistaminen

1 Aseta MP3 CD -levy levykelkkaan.
- MP3-valikko ilmestyy ja raidat (kappaleet) toistetaan automaattisesti.



2 Valitse kansio, jonka sisällön haluat kuunnella, painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse kuunneltava raita (kappale) painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Voit myös valita haluamasi raidan (kappaleen) painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

MP3-näytön osat



① **Repeat -tila:** Repeat off, Repeat Track, Repeat Folder tai Repeat Disc.
② **Nykyinen raita :** Näyttää sen raidan nimen, jonka toisto on meneillään.
③ Näyttää nykyisen kansion ja soittolistan.
④ Tämä näyttää levyn toimintatilan ja parhaillaan toistettavan osan toistoajan.
⑤ Näyttää kansion ja sen raitojen tiedot.
⑥ Painikenäyttö.
⑦ **Play Option :** Normal, Random, Intro tai Playlist.

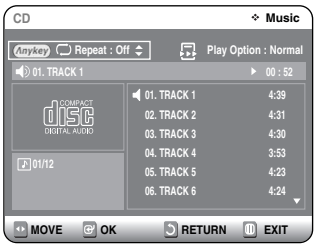
Kaukosäätimen MP3-levyn toistamiseen käytettävät painikkeet

1. **▲▼, 0~9:** Valitsee raidan (kappaleen).
2. **▶ :** Toistaa valitun raidan (kappaleen).
3. **OK-painike:** Toistaa valitun raidan (kappaleen) tai näyttää valitun kansion tiedostot.
4. **RETURN-painike:** Tällä siirrytään kansioon, jossa nykyinen kappale on.
5. **▶▶I -painike:** Toistaa seuraavan raidan.
6. **I◀◀ -painike:** Palauttaa toistettavana olevan raidan alkuun, kun painiketta painetaan toiston aikana. Jos sitä painetaan uudestaan, DVD-tallennin palaa takaisin edelliseen raitaan ja toistaa sen.
   Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin jälkeen, toistettavana oleva raita toistetaan uudelleen alusta.
7. **■ :** Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
8. **▶II :** Toistaa raidan (kappaleen) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY :** Valitsee kuvaruutunäytön ylävalikon (Repeat tai Play Option)

Soittotapa -tila

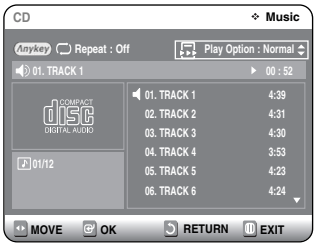
Play Option -tilaa voi käyttää ääni-CD:n tai MP3-levyn kanssa toisto- ja pysäytystilassa.

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Repeat näkyy korostettuna.



• Pysäytystilassa Play Option näkyy korostettuna.

2 Valitse **Play Option** painamalla ◄ ► -painikkeita.



3 Valitse Play Option painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

- **Normal :** Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
- **Random :** Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä. Kun satunnaislista on luotu ja toistettu kokonaan, laite luo ja toistaa uuden satunnaislistan. Satunnaistoisto jatkuu kunnes soittotapa vaihdetaan.
- **Intro :** Kunkin raidan ensimmäiset 10 sekuntia soitetaan. Jos haluat kuunnella valitsemaasi musiikkia, paina **OK**- tai **►II** -painiketta. Play Option vaihtuu normaaliksi. Esittelytoiston päätyttyä laite siirtyy normaaliin toistotilaan.
- **Playlist :** Playlist -toiminnolla voit valita, missä järjestyksessä raidat toistetaan.

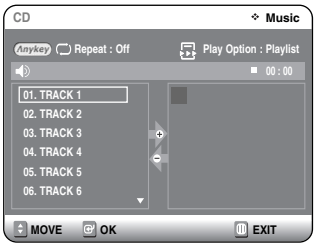
Raitojen ohjelmoiminen

Voit lisätä soittolistaan enintään 30 raitaa.

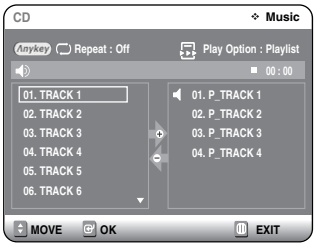
1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Repeat näkyy korostettuna.
• Pysäytystilassa Play Option näkyy korostettuna.

2 Valitse **Play Option** painamalla ◄ ► -painikkeita.

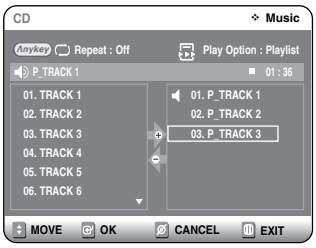
3 Valitse **Playlist** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Soittolistanäyttö näytetään.



4 Valitse raidat haluamassasi toistojärjestyksessä painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.



5 Jos valitsit väärän raidan, paina ► -painiketta ja valitse väärä raita painamalla ▲▼ -painikkeita. Paina **CLEAR**-painiketta. Väärä raita poistetaan.



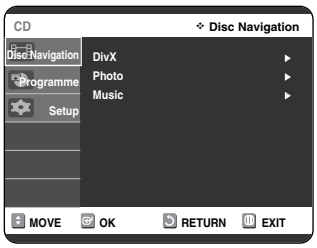
6 Toista soittolista painamalla **PLAY**-painiketta.

Kuvan toistaminen

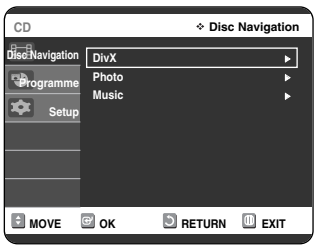
JPEG

Kuva-CD-levyjä on kahta tyyppiä. Toinen on CD, jossa on vain JPEG-tiedostoja. Toinen on CD, jossa on JPEG- ja MP3-tiedostoja (yhdistelmä-CD).

1 Aseta JPEG-levy levykelkkaan.

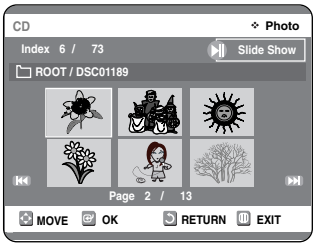


2 Valitse **Disc Navigation** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



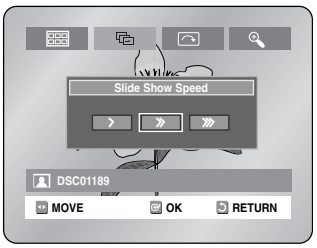
3 Valitse **Photo** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Valitse kuva painamalla ▲▼ ◄ ► -painikkeita.

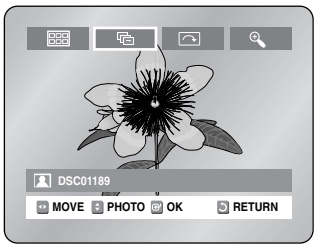


- Seuraavat 6 kuvaa näet painamalla ►►I -painiketta.
- Edelliset 6 kuvaa näet painamalla I◄◄ -painiketta.

5-1 Jos painat ►II -painiketta, esiin tulee diaesitysnäyttö.
Aseta diaesityksen nopeus ◄ ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



5-2 Valitse kuvatiedosto Album -näytössä painamalla ◄ ► -painikkeita ja paina sitten **OK**-painiketta.



: Vie takaisin albuminäyttöön.
: Laite siirtyy diaesitystilaan.
Ennen diaesityksen aloittamista on asetettava kuvien väli (diaesityksen nopeus).
: Aina kun **OK**-painiketta painetaan, kuva kiertyy 90 astetta myötäpäivään.
: Aina kun **OK**-painiketta painetaan, kuvaa suurennetaan. Suurin suurennos on 4X (neljä kertaa normaali koko).
Normaali → 2X → 4X → 2X → Normaali

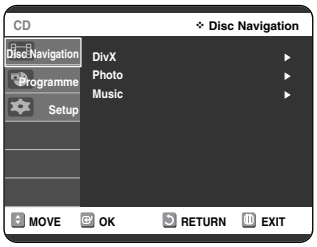
- Painamalla **ANYKEY**-painiketta saat esiin valikkopalkin.
- Painamalla **RETURN**-painiketta voit poistaa valikkopalkin.

MPEG4-levyn toistaminen

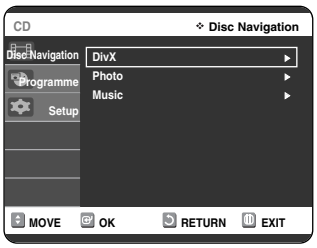
MPEG4-tiedostot sisältävät sekä ääni- että kuvatietoa. Seuraavilla tunnisteilla varustettuja MPEG4-tiedostoja voidaan toistaa: - .AVI, .MPEG, .DIVX

1 Aseta MPEG4-levy levykelkkaan.

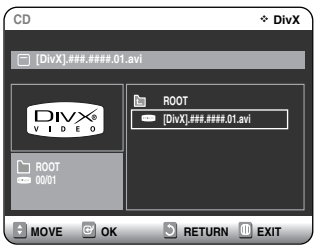
2 Valitse **Disc Navigation** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **DivX** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse AVI-tiedosto (DivX/XviD) ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



MPEG4-toimintojen kuvaus

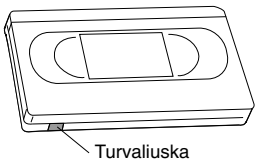
Toiminto	Kuvaus
Ohittaminen (I◄◄ tai ►►I)	Painamalla I◄◄ tai ►►I -painiketta toiston aikana voit siirtää toistoa 5 minuuttia eteen- tai taaksepäin.
Haku (◄◄ tai ►►)	Paina toiston aikana **SEARCH** (◄◄ tai ►►) -painiketta; painamalla painiketta uudelleen voit nopeuttaa hakua. → 2X → 4X → 8X →
Hidastettu toisto	Paina tauko- tai askellustilassa kaukosäätimen **SEARCH (►►)** -painiketta. → 1/8X → 1/4X → 1/2X →
Askellettu toisto	Paina pysäytyskuvatilassa kaukosäätimen **F.ADV/SKIP**-painiketta.

Huomautus

- Tällä laitteella voidaan toistaa seuraavia videopakkausmuotoja:
  MPEG4-koodekkimuoto: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (ei QPEL ja GMC)
  Äänimuoto: "MP3", "MPEG", "WMA", "LPCM", "AC3"
- Joitakin tietokoneella luotuja MPEG4-tiedostoja ei välttämättä pystytä toistamaan. Tästä syystä laitteen ominaisuudet ylittäviä koodekkityyppejä, versioita ja tarkkuutta ei tueta.
- Tuetut tekstitystiedostomuodot: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Tekstitystiedostolla tulee olla täsmälleen sama nimi kuin vastaavalla MPEG4-tiedostolla.)

VHS-nauhan toistaminen

Kun haluat toistaa tavallista VHS-nauhaa, aseta kasetti laitteeseen ja paina **PLAY**-painiketta. Voit ottaa käyttöön Auto Play -toiminnon, jolloin videonauhuri aloittaa toiston automaattisesti, kun laitteeseen asetetaan videokasetti, josta on poistettu turvaliuska.



1 Aseta tavallinen VHS-nauha videonauhuriin.

- Kun videonauha asetetaan laitteeseen, virta kytkeytyy automaattisesti.

2 Paina kaukosäätimen tai laitteen etupaneelin ►II -painiketta.
Videonauhan toisto alkaa automaattisesti, jos turvaliuska on poistettu ja Auto Play -toiminto on käytössä.

3 Paina kaukosäätimen tai laitteen etupaneelin ■ -painiketta.

Nauhan sijainnin optimoiminen

Nauhan sijainnin optimoiminen poistaa valkoiset viivat, joita joskus esiintyy toiston aikana, koska nauhureissa on pieniä eroja. **PROG/TRK** (∧/∨) -painike optimoi nauhoitettujen raitojen sijainnin suhteessa lukupäihin, jolloin ongelma häviää.

Voit myös tehdä optimoinnin manuaalisesti.

1 **Optimoiminen manuaalisesti**
Poista kuvassa esiintyvät valkoiset raidat painamalla toiston aikana **PROG/TRK** (∧/∨) -painikkeita.

Videokuvan toiston erikoistoiminnot

Kun videokuvan toisto on käynnissä, voit käyttää erilaisia toiston erikoistoimintoja, joita ovat esimerkiksi pysäytyskuva, kuva kuvalta eteneminen, ohittaminen ja hidastettu toisto.

Tauko

Voit katsoa yksittäistä kuvaa painamalla toistotilassa ►II -painiketta.

Kuva kuvalta eteneminen

Voit siirtyä seuraavaan kuvaan painamalla taukotilassa **F.ADV/SKIP**-painiketta.

Pikakelaus eteenpäin/taaksepäin

Toistotilassa voit käyttää pikakelausta eteenpäin ►► -painikkeella tai pikakelausta taaksepäin ◄◄ -painikkeella kahdella eri nopeudella:

- Kuvahaku - Painelemalla painiketta ja vapauttamalla sen voit kelata nauhaa eteen- tai taaksepäin 2, 3, 5, 7 kertaa normaalia nopeammin.
- Pikahaku - Paina painiketta ja vapauta se, niin nauhaa kelataan eteen- tai taaksepäin 7 kertaa normaalia nopeammin.

Ohittaminen

Painamalla toistotilassa **F.ADV/SKIP**-painiketta siirryt tasan 30 sekuntia eteenpäin. Painamalla **F.ADV/SKIP**-painiketta enintään 4 kertaa peräkkäin voit siirtyä 2 minuuttia eteenpäin.

Hidastettu toisto

Voit käyttää hidastettua toistoa painamalla taukotilassa ►► -painiketta.

Voit vaihtaa hidastetun toiston nopeutta välillä 1/5 - 1/30 normaalista toistonopeudesta painamalla ►► -painiketta. Palaa normaaliin toistoon painamalla **PLAY**-painiketta kahdesti.

Hakujärjestelmä

Aina kun nauhoitat kasetille tällä laitteella, nauhalle merkitään automaattisesti hakemistomerkintä, kun nauhoitus alkaa. Hakutoiminnolla voi kelata nopeasti eteen- tai taaksepäin haluamaasi hakemistomerkintään ja aloittaa toiston sen kohdalta. Hakemistomerkinnät on numeroitu valitun suunnan mukaan seuraavasti:

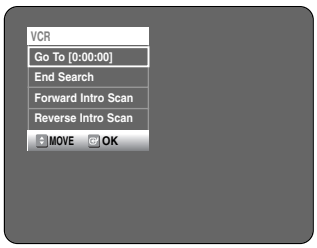
- Tämä laite käyttää standardihakemistojärjestelmää (VISS). Tämän ansiosta se tunnistaa hakemistomerkinnät, jotka on tehnyt jokin toinen samaa järjestelmää käyttävä videonauhuri ja päinvastoin.

Go To [0:00:00] Stop

Käytä tätä toimintoa, kun haluat hakea nauhan laskurin kohdan 0:00:00.

1 Paina **CLEAR**-painiketta nauhan siinä kohdassa, jossa haluat asettaa laskurin arvoksi 0:00:00.

2 Kun kasetti on pysähdyksissä, paina **ANYKEY**-painiketta.

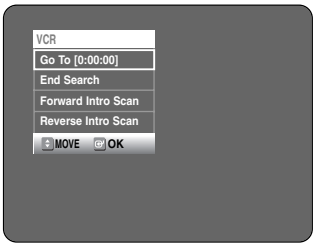


3 Valitse **Go To [0:00:00]** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Videonauhuri kelaa pikakelauksella taakse- tai eteenpäin, hakee laskurin kohdan 0:00:00 ja pysähtyy siinä kohdassa automaattisesti.

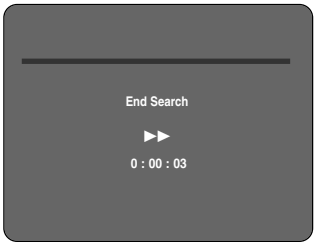
End Search

Käytä tätä toimintoa, kun haluat hakea kasetilta tyhjän kohdan, josta voit aloittaa nauhoituksen.

1 Kun kasetti on pysähdyksissä, paina **ANYKEY**-painiketta.



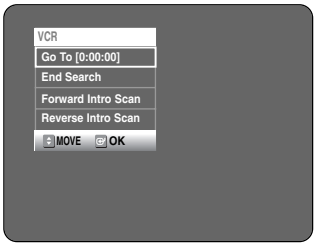
2 Valitse **End Search** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Videonauhuri kelaa pikakelauksella eteenpäin, hakee tyhjän kohdan ja pysähtyy siinä kohdassa automaattisesti. Jos videonauhuri kelaa nauhan loppuun hakiessaan tyhjää kohtaa, kasetti tulee ulos laitteesta.



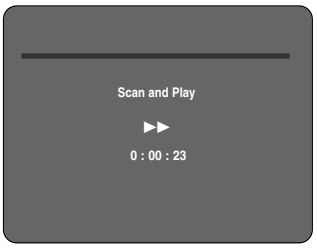
Forward/Reverse Intro Scan

Voit käyttää hakua ja toistoa, kun et tiedä tarkalleen, missä kasetin kohdassa ohjelma on.

1 Kun kasetti on pysähdyksissä, paina **ANYKEY**-painiketta.



2 Valitse ▲▼-painikkeilla **Forward Intro Scan** tai **Reverse Intro Scan** ja paina **OK**-painiketta. Kun hakemistomerkintä löytyy, laite toistaa nauhasta 5 sekuntia ja hakee sitten seuraavan hakemistomerkinnän.



Tallentaminen

Tässä luvussa esitellään erilaiset DVD-tallennus-menetelmät

◆ *DVD-tallennus*

Ennen tallennusta *57*
Katseltavan ohjelman tallentaminen *59*
Tallentaminen ulkoisista laitteista *60*
Tallentaminen DV-tuloliitännän kautta *60*
Pikatallennus (OTR) *61*
Ajastintallennus *61*
Suunnitellun tallennusluettelon muokkaaminen *63*
Suunnitellun tallennusluettelon poistaminen *64*
ShowView -ominaisuuden käyttäminen *65*
ShowView Extended *66*

◆ *Nauhoitus videonauhurilla*

Perusnauhoitus *66*
Jäljellä olevan ajan tarkistus *67*
Jäljellä olevan ajan tarkistusErikoisnauhoitusominaisuudet ... *67*
Kopiointi DVD-levyltä videonauhurille *68*

Ennen tallennusta

Laitteella voidaan tallentaa erityyppisille levyille. Lue ennen tallennusta seuraavat ohjeet ja valitse haluamasi levytyyppi.

Tallennettavat levyt

Tällä laitteella voidaan tallentaa seuraaville levyille.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

•DVD-RW- ja DVD-RAM-levyt ovat uudelleenkirjoitettavia.
•DVD-R-levyt eivät ole uudelleenkirjoitettavia.

Samsungin ja muiden valmistajien tallentimien yhteensopivuus

Levytyypit	Tallennusmuoto	Tallennuslaite	Viimeistely	Lisätallennus Samsung-tallentimessa
DVD-RAM	VR tila	Samsung	X	Voi tallentaa
		Muu valmistaja	X	Voi tallentaa
DVD-RW	VR tila	Samsung	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Voi tallentaa
		Muu valmistaja	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Voi tallentaa
	V tila	Samsung	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Voi tallentaa
		Muu valmistaja	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Ei voi tallentaa
DVD-R	V tila	Samsung	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Voi tallentaa
		Muu valmistaja	Viimeistely	Ei voi tallentaa
			ei Viimeistely	Ei voi tallentaa

Huomautus

■ Viimeistely
- Tämä toiminto sulkee DVD-RW/-R-levyn niin, ettei sille voi enää tallentaa.

■ Viimeistelyn poisto
- Tämän toiminnon avulla voidaan tallentaa lisää sellaiselle DVD-RW-levylle, joka on alun perin tallennettu DVD-tallentimella/ videonauhurilla.
- Tietokoneella DAO-tilassa (Disc At Once) tallennetun DVD-RW-levyn viimeistelyä ei voi poistaa.
- Toisen valmistajan tallentimella tallennetun DVD-RW-levyn viimeistelyä ei voi poistaa.
- DVD-R-levyn viimeistelyä ei voi poistaa.

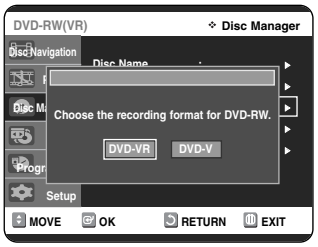
Tallennusmuodot

Koska käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat levytyypin mukaan, valitse haluamaasi käyttötarkoitusta parhaiten vastaava levy.
Jos asetat laitteeseen käyttämättömän levyn, näyttöön tulee seuraava ilmoitus:

DVD-RAM: Use after formatting the disc (Käytä levyn alustuksen jälkeen).

DVD-RW: Jos laitteeseen asetetaan käyttämätön DVD-RW-levy, näyttöön tulee seuraava ilmoitus: “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?”. Jos valitset Yes, levy alustetaan VR tila.

Jos haluat vaihtaa tilan, katso kohta Levyn alustaminen sivulla 85.



DVD-R: DVD-levyä ei tarvitse alustaa, ja ainoastaan V tila tallennusta tuetaan.

DVD-RW(V tila)/-R

- Jaksot luodaan automaattisesti, Jaksot luodaan automaattisesti, kun viimeistelet tallenteen DVD-RW/-R-levyillä V tila.
- Yksinkertainen muokkaus (nimikkeiden poisto / nimikkeen nimen muuttaminen).

DVD-RAM/-RW(VR tila)

- Tässä tilassa on useita muokkaustoimintoja (esim. koko nimikkeen poistaminen, nimikkeen osan poistaminen jne.).
- Erilaisia muokkausvaihtoehtoja, kun käytetään luotua soittolistaa.

Tallennustila

Valitse jokin neljästä tallennustilasta painamalla **REC SPEED** -painiketta toistuvasti, kun laite on pysäytystilassa halutun tallennusajan ja kuvanlaadun mukaan.

Yleensä kuvanlaatu paranee, kun tallennusaika lyhenee.

AUTO-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyn jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen pituuden mukaan.

Tämä toiminto valitaan XP-, SP-, LP- ja EP-tiloissa, ja sitä voidaan käyttää ajastintallennukseen.

Tila	Ominaisuudet	Tallennusajat Datanopeudet
XP (korkea laatu)	Valitse tämä vaihtoehto, kun videon laatu on tärkeä.	Noin 1 tunti noin 8 Mb/s
SP (standardilaatu)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat käyttää tallennuksessa standardilaatua.	Noin 2 tuntia noin 4 Mb/s
LP (pitkä tallennus)	Valitse tämä vaihtoehto, kun tarvitset pitkää tallennusaikaa.	Noin 4 tuntia noin 2 Mb/s
EP (jatkettu tallennus)	Valitse tämä vaihtoehto, kun tarvitset normaalia pidempää tallennusaikaa.	Noin 6 tuntia / noin 1,2 Mb/s Noin 8 tuntia / noin 0,8 Mb/s
FR (joustava tallennus)	vain ajastintallennukseen, katso sivua 62.	Noin 60–480 minuuttia Noin 0,8–8 Mb/s

Tallennukseen kelpaamaton video

Tällä laitteella ei voi tallentaa kopiosuojattuja kuvia. Kun laite vastaanottaa kopiosuojaussignaalin tallennuksen aikana, tallennus pysähtyy ja esiin tulee seuraava ilmoitus.

Tietoja kopiosuojaussignaaleista

Kopiosuojaussignaaleja sisältäviä TV-lähetyksiä on kolmea tyyppiä: Vapaasti Kopioitava, Kerran Kopioitava ja ei Koskaan Kopioitava. Jos haluat tallentaa kerran kopioitavan ohjelman, käytä DVD-RW-levyä (CPRM, VR tila) ja DVD-RAM-levyä.

	Vapaasti Kopioitava	Kerran Kopioitava	Koskaan Kopioitava
DVD-RW(Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) ja CPRM			
VR tila	O	O*	-
V tila	O		-
DVD-R	O	-	-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

Jos **Kopioi Kerran** -toiminto on käytössä, lisätallennusta ei voi suorittaa.

Tähdellä (*) merkityt osat ovat CPRM-yhteensopivia.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM)

CPRM on mekanismi, joka sitoo tallenteen siihen mediaan, jolle se on tallennettu. Jotkin DVD-tallentimet tukevat toimintoa mutta monet DVD-soittimet eivät.

Jokainen tyhjä DVD-levy on varustettu ainutlaatuisella BCA:han syövytetyllä 64-bittisellä tunnuksella. Kun suojattu sisältö tallennetaan levylle, se voidaan salata levyn tunnuksesta johdetulla 56-bittisellä C2 (Cryptomeria) -salakirjoitusmenetelmällä.

Toiston aikana tunnus luetaan BCA:sta ja sen avulla muodostetaan avain, jolla levyn sisältö voidaan purkaa.

Jos levyn sisältö kopioidaan toiselle medialle, tunnus jää puuttumaan tai se on väärä, jolloin tietojen salausta ei voida purkaa.

Katseltavan ohjelman tallentaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

1. Tarkista, että antennikaapeli on kytketty.
2. Tarkista levyn jäljellä oleva aika.
   DVD-RAM/-RW-levyt täytyy alustaa etukäteen ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään alustamattomina. Muista alustaa alustamattomat levyt ennen tallennusta.

1 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta ja aseta tallennettava levy levykelkkaan.

2 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.
Odota kunnes **LOAD** katoaa etupaneelin näytöstä.

3 Valitse tallennettava asema painamalla **PROG/TRK** (∧/∨) -painikkeita tai numeropainikkeita.

4 Valitse tallennusnopeus (laatu) painelemalla **REC SPEED** -painiketta.
- XP(korkea, noin 1 tunti) → SP(standardi, noin 2 tuntia) → LP(alhainen, noin 4 tuntia) → EP(jatkettu tallennus, noin 6 tuntia / 8 tuntia)

5 Paina **REC**-painiketta.
- Kuvaruudussa näkyy " ● " ja tallennus alkaa.

6 Paina **STOP**-painiketta, kun haluat pysäyttää tai lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.
- Näkyviin tulee ilmoitus "Updating the information of disc. Please wait for a moment".

Keskeyttäminen/jatkaminen

- Paina **REC PAUSE** -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.
- Jatka tallennusta painamalla **REC PAUSE** -painiketta uudelleen.
- Voit vaihtaa kanavaa painamalla **PROG/TRK** (∧/∨) -painikkeita, kun tallennus on keskeytetty.

Huomautus

- Tallennustilaa ja ohjelmaa ei voi vaihtaa tallennuksen aikana.
- Tallennus loppuu automaattisesti, jos tallennustilaa ei ole jäljellä.
- Levylle voidaan tallentaa korkeintaan 99 nimikettä.
- Jos virta katkeaa sähkökatkon tai muun syyn takia, tallennettava nimike ei tallennu levylle.
- Tallennus päättyy automaattisesti, jos valitaan kopiosuojattu kuva.
- Älä käytä DVD-R Authoring -levyjä tässä laitteessa.

Tallentaminen ulkoisista laitteista

Voit tallentaa ulkoisista laitteista levylle tai nauhalle seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Kytke ulkoisten laitteiden lähtöliitäntä SCART-tuloliitäntään tai laitteen edessä olevaan AUX-liitäntään audio-/videokaapelin avulla.

2 Kytke DVD-tallentimeen/videonauhuriin virta ja vaihda AV-tilaan painamalla kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta. Etupaneelin näyttö vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

→ PR → AV1 → AV2 → AUX → DV →

3 Valitse tallennusnopeus painelemalla **REC SPEED** -painiketta.

→ SP → LP → EP → XP →

4 Kun DVD-tallennin/videonauhuri on pysäytystilassa, aseta ulkoinen laite toistotilaan.

5 Paina DVD-tallentimen/videonauhurin **REC**-painiketta, kun näkyvissä on kuva, josta tallennus halutaan aloittaa.

6 Kun tallennus on suoritettu, paina DVD-tallentimen/videonauhurin **STOP**-painiketta.

Huomautus

■ Tutustu myös ulkoisen laitteen käyttöoppaaseen, kun teet tallennuksen syöttötilassa audio-/videokaapelin tai SCART-liitännän avulla.

Tallentaminen DV-tuloliitännän kautta

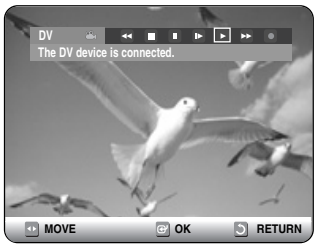
Voit hallita videokameraa IEEE1394 (DV) -liitännän kautta. Voit tallentaa kuvaa videokamerasta, jossa on DV-lähtölii-täntä, levylle tai nauhalle seuraavien ohjeiden mukaise-sti.

1 Kytke videokameran DV-lähtöliitäntä DVD-tallentimen/videonauhurin etuosassa olevaan DV-tuloliitäntään DV-kaapelilla.

2 Valitse tallennusnopeus (laatu) painelemalla **REC SPEED** -painiketta.

→ SP → LP → EP → XP →

3 Kytke DVD-tallentimeen/videonauhuriin virta ja siirry DV-tilaan painamalla kaukosäätimen **INPUT SEL.** -painiketta.
Jos tuloksi on asetettu **DV**, kuvaruudun yläosaan tulee videokameran hallintaan tarkoitettu toisto- ja tallennusvalikko.



4 Käynnistä videokameran toisto painamalla kuvaruudun yläosassa näkyvää Play-kuvaketta ja etsi kopioitavan aineiston aloituskohta.
Voit käynnistää videokameran toiston painamalla kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.

5 Aloita tallennus valitsemalla kuvaruudun yläosassa näkyvä **REC** (◄ ►) -kuvake (●) -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Voit aloittaa tallennuksen painamalla kaukosäätimen **REC**-painiketta. Toistoon liittyvät kuvakkeet saat kuvaruudulle painamalla mitä tahansa kaukosäätimen suuntapainiketta.

6 Kun tallennus on suoritettu, paina DVD-tallentimen/videonauhurin **STOP**-painiketta.

Huomautus

■ Eräät videokamerat eivät toimi DVD-tallentimen / videonauhurin kanssa, vaikka niissä olisikin DV-lähtöliitäntä.

■ Tutustu myös videokameran käyttöoppaaseen, kun tallennat DV-liitännän kautta.

Pikatallennus (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

Pikatallennuksen (OTR) avulla voit lisätä tallennusaikaa 30 minuuttia kerrallaan aina 9 tuntiin asti painamalla **REC**-painiketta.

1 Valitse tallennettava asema painamalla **PROG/TRK** (∧ ∨) -painikkeita tai numeropainikkeita.
Jos haluat tallentaa kuvaa ulkoisesta laitteesta, valitse oikea ulkoinen tulo (AV1, AV2, AUX tai DV) painamalla **INPUT SEL.** -painiketta.

2 Paina **REC**-painiketta.

3 Ota pikatallennus (OTR) käyttöön painamalla tallennustilassa uudelleen **REC**-painiketta.
- Tallennuspituus 0:30 näkyy kuvaruutunäytössä, ja DVD-tallennin/videonauhuri tallentaa tasan 30 minuutin ajan.

4 Lisää tallennusaikaa 30 minuuttia kerrallaan aina 9 tuntiin asti painelemalla **REC**-painiketta.
- Laite lopettaa tallennuksen automaattisesti, kun aika on kulunut.

Tallennuksen pysäyttäminen

Paina **STOP** (■) -painiketta.
Esiin tulee ilmoitus "Press **STOP** button once more to cancel Timer Record".
Paina **STOP** (■) -painiketta uudelleen.
Esiin tulee ilmoitus "Updating the Information of disc. Please wait for a moment" .

Huomautus

- Ajastimen laskuri laskee alaspäin minuutti kerrallaan välillä 9:00–0:00, minkä jälkeen laite lopettaa tallennuksen.

Ajastintallennus

DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

1. Tarkista, että antennikaapeli on kytketty.
2. Tarkista levyn jäljellä oleva aika.
3. Tarkista päivämäärä ja kellonaika.

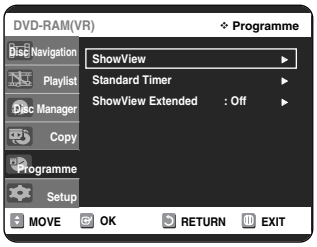
Varmista, että kello on asetettu Setup-Clock Set (asetukset-kellon asetus) -toiminnolla, ennen kuin jatkat ajastintallennusta. (Katso sivua 23.)

1 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta ja aseta tallennettava levy levykelkkaan.

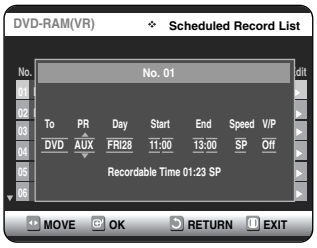
2 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.
Odota kunnes **LOAD** katoaa etupaneelin näytöstä.

3 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

4 Valitse **Programme** ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



5 Valitse **Standard Timer** ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
- Kuvaruutuun tulee ajastintallennusnäyttö.



6 Täytä kohdat käyttämällä ▲▼◄ ► -painikkeita.
◄ ► : Siirtää edelliseen/seuraavaan kohtaan.
▲▼ : Asettaa arvon.

- **To :** Valitse, tehdäänkö tallennus DVD:lle vai videonauhurille.
- **PR :** Videotulolähde (AV1, AV2 tai AUX) tai televisiokanava, jolta ajastustallennus tehdään.
- **Day :** Aseta tallennuspäivämäärä.
  Daily (päivittäin), MO-SA (ma-la), MO-FR (ma-pe), W-SA (ke-la), ...W-SU (ke-su), MON01, ...WED31
- **Start/End Time :** Ajastintallennuksen alku- ja loppuaika.

• Tallennusnopeus (DVD)

AUTO : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat asettaa laitteen videon laadun automaattisesti. AUTO-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyn jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen pituuden mukaan. Tämä toiminto valitaan XP-, SP-, LP- ja EP-tiloissa, ja sitä voidaan käyttää ajastintallennukseen.

XP (korkea laatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos äänen ja videon laatu on sinulle tärkeä. (Noin 1 tunti)

SP (standardilaatu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat käyttää tallennuksessa standardilaatua. (Noin 2 tuntia)

LP (heikko laatu): Valitse tämä vaihtoehto, kun tarvitset pitkää tallennusaikaa. (Noin 4 tuntia)

EP (jatkettu tallennus): Valitse tämä vaihtoehto, kun tarvitset normaalia pidempää tallennusaikaa. (Noin 6 tuntia nopeudella 1,2 Mb/s tai noin 8 tuntia nopeudella 0,8 Mb/s.)

• Tallennusnopeus (videonauhuri)

AUTO : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat asettaa laitteen videokuvan laadun automaattisesti. Se riippuu jäljellä olevan nauhan määrästä.
SP : Normaali toisto, paras kuvanlaatu.
LP : Pitkä toisto, pisin tallennusaika (3 kertaa SP).

• V/P (VPS/PDC)

VPS : Video Programme System

PDC : Programme Delivery Control

- Älä valitse V/P-asetusta, ellet ole varma siitä, että tallennettava ohjelma lähetetään VPS/PDC-ominaisuuden kanssa. Jos V/P-asetus on käytössä, alkuaika on asetettava TARKALLEEN ohjelmatiedoissa ilmoitetun ajan mukaan.
  Muuten ajastintallennus epäonnistuu.

Huomautus

■ Jos tallennat DVD-RW(V tila)/R -levylle EP-tilassa, sille ei välttämättä pystytä tallentamaan täyttä 6 tai 8 tuntia, koska laite käyttää VBR (Variable Bit Rate, muuttuva bittinopeus) -koodausjärjestelmää. Esimerkiksi runsaasti toimintakohtauksia sisältävää ohjelmaa tallennettaessa käytetään normaalia korkeampaa bittinopeutta, joka puolestaan vie normaalia enemmän levymuistia.

7 Paina **OK**-painiketta.

Jos ajastinasetukset menevät päällekkäin
Ohjelmat tallennetaan järjestyksessä.
Jos ajastintallennus asetetaan ensimmäiselle ohjelmalle ja sitten uudelleen toiselle ohjelmalle ja ohjelmat menevät päällekkäin, esiin tulee seuraava ilmoitus: "This setting is identical with 1" (tämä asetus on sama kuin 1.2). Ilmoitus osoittaa, että ensimmäinen ohjelma on etusijalla. Kun ensimmäisen ohjelman tallennus on suoritettu, toisen ohjelman tallennus aloitetaan.

Poistuminen nykyistä asetusta tallentamatta
Paina **MENU**- tai **RETURN**-painiketta.

Palaaminen edelliseen valikkoon
Paina **RETURN**-painiketta, jos et halua asettaa ajastinnauhoitusta.

8 Lopeta ajastinnauhoitus katkaisemalla virta.

- ◴ vilkkuu, jos laitteessa ei ole levyä tai nauhaa.
- Etupaneeliin ilmestyy ◴.
  Se tarkoittaa, että ajastintallennus on rekisteröity.

Huomautus

■ Ajastintallennusaika saattaa erota asetetusta ajasta levyn tilan ja ajastintallennuksen yleistilan mukaan (esimerkiksi tallennusajat menevät päällekkäin tai edellinen tallennus päättyy 3 minuutin sisällä ennen seuraavan tallennuksen alkua).

■ Televisio-ohjelmien nimien vieressä näkyvät numerot ovat ShowView -koodeja, joiden avulla voit heti ohjelmoida DVD-tallentimen/videonauhurin kaukosäätimellä. Näppäile tallennettavan ohjelman ShowView -koodi.

■ ShowView on Gemstar Development Corporationin tavaramerkki. ShowView -järjestelmä valmistetaan Gemstar Development Corporationin luvalla.

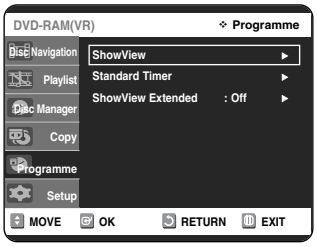
Suunnitellun tallennus-luettelon muokkaaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

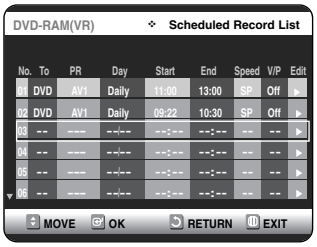
Muokkaa ajastintallennusluetteloa seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

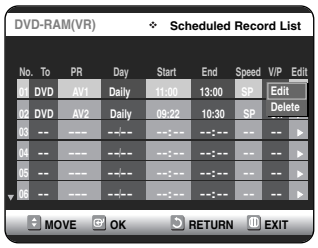
2 Valitse **Programme ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



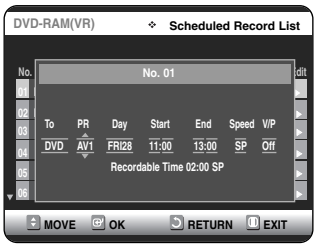
3 Valitse **Standard Timer ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV1 Daily 11:00 13:00 SP Off
02 DVD AV1 Daily 09:22 10:30 SP Off
03 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
04 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
05 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
06 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

4 Valitse muokattavan ajastintallennusluettelon numero **▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
• Edit - ja Delete -vaihtoehdot tulevat näkyviin.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV1 Daily 11:00 13:00 SP Edit
02 DVD AV2 Daily 09:22 10:30 SP Delete
03 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
04 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
05 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
06 -- ---- --:-- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

5 Valitse **Edit ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
• Kuvaruutuun tulee ajastintallennusnäyttö.
Muokkaa haluamiasi kohtia.
Katso Ajastintallennus-osasta lisätietoja ajastintallennuksen syöttövaihtoehdoista.
(Katso sivua 62.)


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. 01
To PR Day Start End Speed V/P
DVD AV1 FRI28 11:00 13:00 SP Off
Recordable Time 02:00 SP
MOVE OK RETURN EXIT

6 Vahvista muokattu asetus painamalla **OK**-painiketta.

7 Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen.
Valikkonäyttö katoaa.

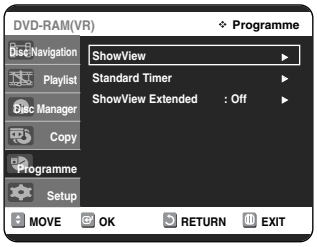
Suunnitellun tallennusluettelon poistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

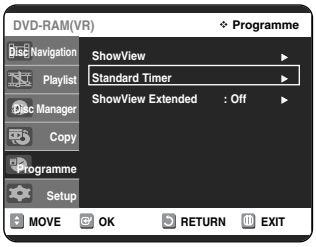
Voit poistaa nimikkeen ajastintallennusluettelosta seuraavasti.

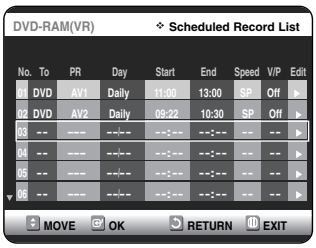
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse **Programme ▲▼** -painikkeella ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.

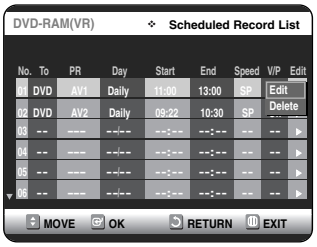


3 Valitse **Standard Timer ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

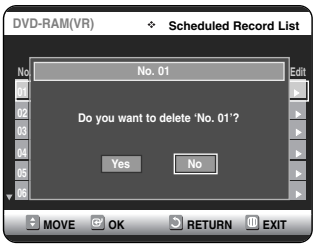



DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV1 Daily 11:00 13:00 SP Off
02 DVD AV2 Daily 09:22 10:30 SP Off
03 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
04 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
05 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
06 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
MOVE OK RETURN EXIT

4 Valitse poistettavan ajastintallennusluettelon numero **▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
- Edit - ja Delete -vaihtoehdot tulevat näkyviin.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV1 Daily 11:00 13:00 SP Edit
02 DVD AV2 Daily 09:22 10:30 SP Delete
03 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
04 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
05 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
06 -- --- --:-- --:-- --:-- -- -- ▶
MOVE OK RETURN EXIT

5 Valitse **Delete ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Ruutuun tulee poiston vahvistusilmoitus, esimerkiksi "Do you want to delete No.01?".



6 Valitse **Yes** painamalla ◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
- Valittu nimike poistetaan luettelosta.

7 Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen. Valikkonäyttö katoaa.

Huomautus

- Et voi poistaa ohjelmia, joita tallennetaan parhaillaan.

ShowView -ominaisuuden käyttäminen

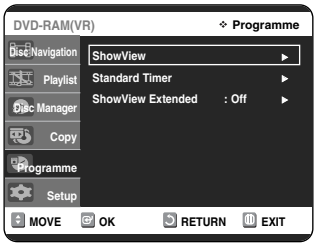
DVD-RAM DVD-RW DVD-R VHS

Ennen kuin määrität DVD-tallentimen/videonauhurin esiasetukset:

- Kytke päälle sekä televisio että DVD-tallennin/videonauhuri. Tarkista päivämäärä ja kellonaika.
- Enintään kaksitoista ohjelmaa voidaan esiasettaa.

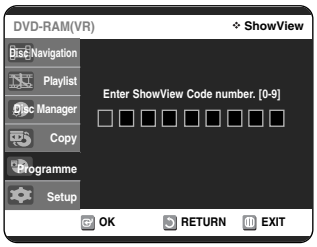
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse **Programme ▲▼** -painikkeella ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **ShowView ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- Esiin tulee ilmoitus, jolloin voit kirjoittaa ShowView -koodin.

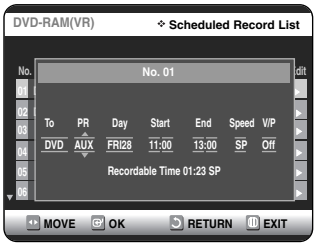


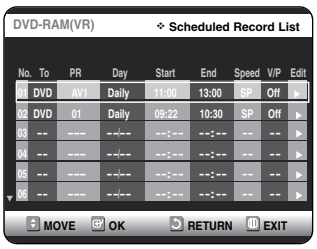
4 Kirjoita numeropainikkeilla televisiolehdestä otettu koodi, joka vastaa nauhoitettavaa ohjelmaa.

- Jos haluat korjata ShowView -koodia:
- Painele ◄-painiketta, kunnes korjattavaa numeroa ei enää ole.
- Kirjoita oikea numero.

5 Paina **OK**-painiketta.

- Ohjelman tiedot tulevat näkyviin.
- Kun käytät ShowView -toimintoa ensimmäisen kerran tallennettujen asemien kanssa, ohjelmanumero vilkkuu. Tällä yhdellä kerralla PR-numero täytyy antaa manuaalisesti painamalla ▲▼-painikkeita tai numeropainikkeita.




DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
No. To PR Day Start End Speed V/P Edit
01 DVD AV1 Daily 11:00 13:00 SP Off
02 DVD 01 Daily 09:22 10:30 SP Off
03 -- ---- --/-- --:-- --:-- -- --
04 -- ---- --/-- --:-- --:-- -- --
05 -- ---- --/-- --:-- --:-- -- --
06 -- ---- --/-- --:-- --:-- -- --
MOVE
OK
RETURN
EXIT

6 Jos ohjelma ja aika ovat oikein, paina **OK**-painiketta.

7 Katkaise virta painamalla **STANDBY/ON**-painiketta ajastintallennusasetuksen aktivoimiseksi.

8 Katso lisätietoja sivuilta 63 ~ 64, jos haluat tehdä seuraavaa:

- Tarkastaa, onko ajastintallennus asetettu oikein.
- Peruuttaa asetetun tallennuksen.

Huomautus

- Aikakausi- tai sanomalehtien ohjelmasivuilla jokaisen televisio-ohjelman nimen vieressä näkyvät numerot ovat ShowView -koodeja, joiden avulla voit heti ohjelmoida DVD-tallentimen/videonauhurin kaukosäätimellä.
- Näppäile tallennettavan ohjelman ShowView -koodi. ShowView on Gemstar Development Corporationin tavaramerkki.

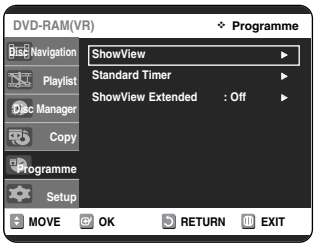
ShowView Extended

Viiveiden tai päällekkäisyyksien välttämiseksi DVD-tallentimessa/videonauhurissa on toiminto nimeltä ShowView Extended, jonka avulla voit jatkaa tallennusaikaa korkeintaan 60 minuuttia.

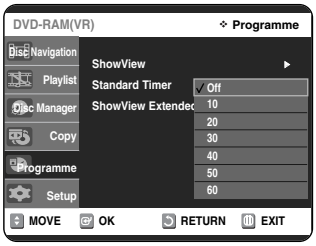
• Käytä toimintoa vain siinä tapauksessa, että PDC-ominaisuus ei ole käytettävissä tai se on poistettu käytöstä.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse **Programme ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **ShowView Extended ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse ShowView Extended time ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Perusnauhoitus

Ennen aloittamista

1. Tarkista televisiokanava ja antennikytkennät.
2. Tarkista nauhalla jäljellä oleva aika.

Voit tallentaa meneillään olevan televisio-ohjelman asettamalla tyhjän nauhan laitteeseen ja painamalla ●(REC) -painiketta. Voit myös lisätä tallennusaikaa 30 minuuttia kerrallaan aina 9 tuntiin asti painelemalla ●(REC) -painiketta.

Huomautus
■ Varmista, että videokasetin turvaliuska on paikallaan.
■ Jos liuska puuttuu, voit peittää aukon teipinpalasella.

VAROITUS
■ Varoitus: Älä peitä tätä aukkoa, ellet varmasti halua tallentaa nauhalle uudelleen.

1 Aseta tyhjä VHS-nauha videonauhuriin.
• Varmista, että nauha on tarpeeksi pitkä koko ohjelman nauhoitusta varten.

2 Valitse tallennettava kanava painamalla **PROG/TRK** (∧/∨) -painikkeita tai painikkeita **0–9.** Valitse **INPUT SEL.** -painikkeella AV1, AV2, AUX tai DV, jos tallennat ulkoisesta laitteesta, joka on kytketty etu- tai taka-liitäntään.

3 Valitse kaukosäätimen **REC SPEED** -painikkeella tallennusnopeudeksi jokin seuraavista vaihtoehdoista:
• **SP** – Normaali toisto, paras kuvanlaatu.
• **LP** – Pitkä toisto, pisin tallennusaika (3 kertaa SP).

Huomautus
■ Valittu tallennusnopeus näkyy etupaneelin näytössä ja kuvaruutunäytössä.

Enimmäistallennusaika - SP ja LP

Nauhan pituus	Tallennusaika (SP)
E180	180 min eli 3 tuntia
E240	240 min eli 4 tuntia
E280	280 min eli 4 tuntia 40 minuuttia
E300	300 min eli 5 tuntia

Huomautus

■ Kun katsot tai tallennat ohjelmaa videonauhurilla DVD-tallennuksen aikana, jotkin toimintopainikkeet eivät ehkä toimi.
Esiin tulee ilmoitus “This function is not available”

4 Paina kaukosäätimen tai etupaneelin ● **(REC)** -painiketta.
Katso "Erikoisnauhoitusominaisuudet"-kohdasta käytettävissä olevat vaihtoehdot nauhoituksen aikana.

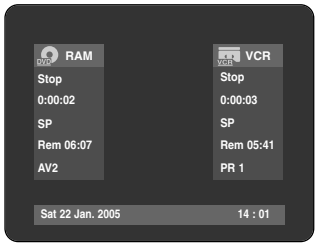
5 Paina **STOP**-painiketta, kun haluat pysäyttää tai lopettaa käynnissä olevan tallennuksen.

Keskeyttäminen/jatkaminen

- Paina **REC PAUSE** -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.
- Jatka tallennusta painamalla **REC PAUSE** -painiketta uudelleen.
- Voit vaihtaa kanavaa painamalla **PROG/TRK** (∧/∨) -painikkeita, kun tallennus on keskeytetty.

Jäljellä olevan ajan tarkistus

1 Paina kaukosäätimen **INFO.**-painiketta.
Seuraavat tiedot näytetään.
(Laitteen tila, nauhoitusnopeus, jäljellä oleva aika, tulokanava, kellonaika.)



Erikoisnauhoitus-ominaisuudet

Kun tallennus on käynnissä, voit katsella toista kanavaa, toista tallennusvälinettä tai lisätä nauhoitusaikaa 30 minuuttia kerrallaan.

1 **Toisen kanavan katseleminen**
Kun katselet antennitulon kautta tallennuksen aikana, paina kaukosäätimen **TV/VCR**-painiketta. Valitse kanava, jota haluat katsella. Kun katselet tallennuksen aikana AV-tulon kautta, vaihda television tulo AV:stä antenniksi. Valitse kanava, jota haluat katsella.

2 **Toisen tallennusvälineen katseleminen tallennuksen aikana**
Voit katsella DVD:tä videonauhoituksen aikana tai videonauhaa DVD-tallennuksen aikana.
- Aseta videonauhoituksen aikana DVD-levy DVD-laitteeseen. DVD-lähtö valitaan automaattisesti ja toisto käynnistyy.
- Aseta DVD-tallennuksen aikana videokasetti videonauhuriin. Videonauhurilähtö valitaan automaattisesti ja toisto käynnistyy. (Vain jos kasetin turvaliuska puuttuu.)

3 **Tallennusajan lisääminen**
Lisätietoja on Pikatallennus (OTR) -kohdassa.
(Katso sivua 61.)

4 **Tallentaminen DVD:lle ja videonauhurille samaan aikaan**
Voit tallentaa DVD:lle ja videonauhurille yhtä aikaa, mutta molempien tilojen tallennus täytyy asettaa erikseen.
- Aseta laite DVD- tai videonauhuritilaan painamalla **DVD/VCR**-painiketta.
  Valitse DVD:n tai videonauhurin AV-tulotila (PR, AV1, AV2, Aux tai DV).
- Valitse DVD:n tai videonauhurin REC SPEED -tila.
- Paina DVD:n tai videonauhurin **REC** -painiketta.

Huomautus

■ Kun laite on kytketty televisioon S-Video- tai komponenttivideokaapelilla, videonauhan toistoruutua ei näytetä DVD-tallennuksen aikana.
■ Samaan aikaan ei voi tallentaa eri kanavia.
■ DVD ja videonauhuri eivät voi aloittaa tallennusta samaan aikaan. Sinun täytyy asettaa yksi tila aloittamaan ensin tallennus ja sitten toinen.

Kopiointi DVD-levyltä videonauhurille

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

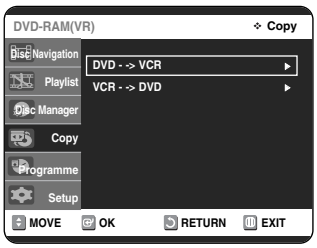
Voit kopioida DVD-levyltä videonauhurille tai videonauhurilta DVD-levylle.
Tarkista nauhalla jäljellä oleva aika.

Kopioiminen DVD-levyltä videonauhurille

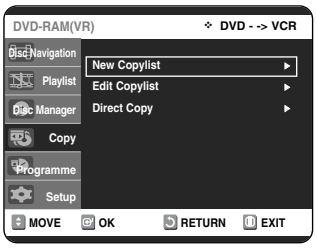
DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

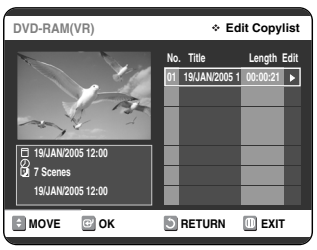
2 Valitse **Copy** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



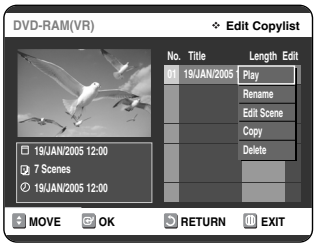
3 Valitse **DVD --> VCR** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.



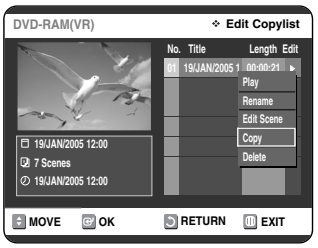
4 Valitse **Edit Copylist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi kopiointiluettelo ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



6 Valitse **Copy** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



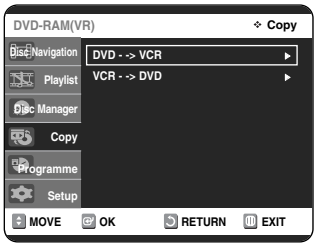
Suora kopiointi DVD-levyltä videonauhalle

- Aseta kopioitava DVD-levy laitteeseen.
- Aseta videokasetti laitteeseen.
- Paina kaukosäätimen tai etupaneelin videonauhurikopioinnin painiketta. (TO VCR)
- Lopeta tallennus painamalla **STOP**-painiketta.
- Voit myös kopioida DivX-tiedostosta videonauhurin, kun haluamaasi DivX-tiedostoa toistetaan tai kun se on korostettuna tiedostoluettelossa. Jos DivX-levyllä on useita tiedostoja, vain valittu tiedosto toistetaan.

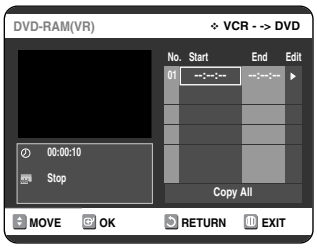
Kopioiminen videonauhurilta DVD-levylle

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

2 Valitse **Copy** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



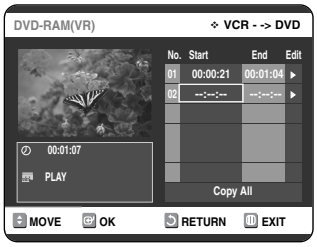
3 Valitse **VCR --> DVD** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



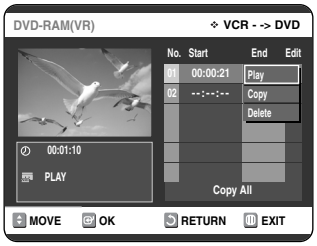
4 Voit etsiä alkukohdan painikkeilla ►II, I◄◄ tai ►►I, ◄◄ tai ►►.
Paina alkukohdassa **OK**-painiketta.

5 Voit etsiä loppukohdan painikkeilla ►II, I◄◄ tai ►►I, ◄◄ tai ►►.
Paina loppukohdassa **OK**-painiketta.

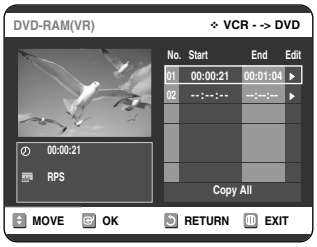
- Kopioluettelo muodostetaan.
  Luo kopioluettelo toistamalla edellä mainitut vaiheet.
- Videonauhuritilassa kopioluetteloa ei voi tallentaa.



6 Valitse haluamasi kopiointiluettelo ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



7 Valitse **Copy** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



- Videonauhuri kelaa pikakelauksella eteenpäin, hakee alkukohdan ja aloittaa sitten automaattisesti kopioinnin.
- Se ei välttämättä noudata tarkasti alku- ja loppukohtia.
- Jos haluat kopioida kaikki kopioluettelot, valitse **Copy All**.

Suora kopiointi videonauhalta DVD-levylle

- Aseta kopioitava videonauha laitteeseen.
- Aseta tallennettava DVD-levy laitteeseen.
- Paina kaukosäätimen tai etupaneelin DVD-kopiointipainiketta. (TO DVD)
- Lopeta tallennus painamalla **STOP**-painiketta.

Muokkaaminen

Tässä luvussa esitellään DVD-muokkauksen perustoiminnot sekä koko levyn tallennus- ja muokkaustoiminnot.

Nimikeluettelon toistaminen *70*
Perusmuokkaus (nimikeluettelo) *72*
Muokkauksen lisätoiminnot (soittolista) *76*
Levyn hallinta *84*

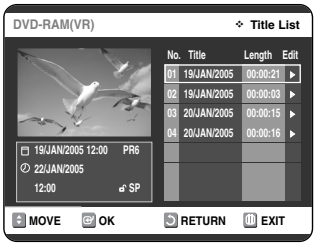
Nimikeluettelon toistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita, kun haluat toistaa kohtauksen nimikeluettelosta (Title List).

TITLE LIST -painike

1 Paina **TITLE LIST** -painiketta.
Esiin tulee Title List -näyttö.

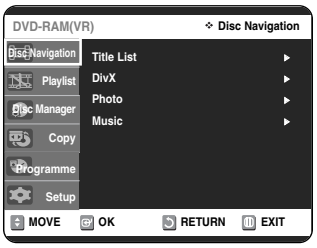


2 Valitse toistettava nimike nimikeluettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **PLAY**-painiketta.
Valittu nimike toistetaan.

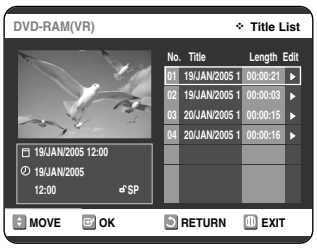
3 Lopeta nimikkeen toisto painamalla **STOP**-painiketta.
Palaa nimikeluettelonäyttöön painamalla **TITLE LIST** -painiketta.

MENU-painikkeen käyttö

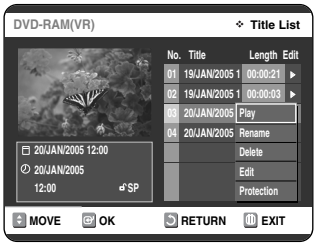
1 Paina **MENU**-painiketta.



2 Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kahdesti. Esiin tulee Title List -näyttö.



3 Valitse **Title** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit -valikko: Play, Rename, Delete, Edit, Protection (katso sivuja 71~75).

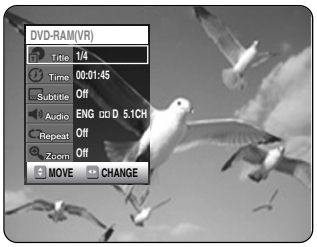


4 Toista nimikeluettelo valitsemalla **Play** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Valittu nimike toistetaan.

5 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta. Palaa nimikeluettelonäyttöön painamalla **TITLE LIST** -painiketta.

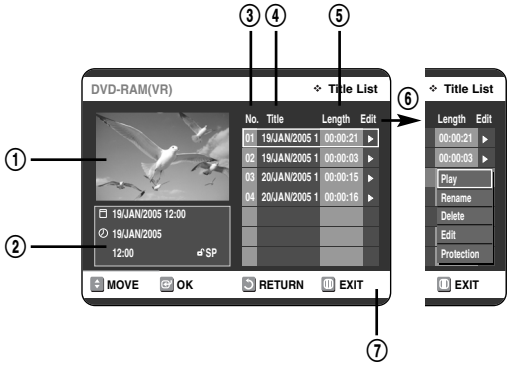
Huomautus

- Voit toistaa tallennetun ohjelman myös painamalla **ANYKEY**-painiketta.



- Valitse **Title** painamalla ▲▼ -painikkeita.
- Valitse nimikeluettelon toisto ◄ ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Nimikeluettelonäytön osat



① Tallennettujen nimikkeiden toistonäyttö.
② Valitun nimikkeen tietoikkuna: nimikkeen nimi, tallennuspäivä, tallennusaika, lukitustila, tallennustila
③ Tallennetun nimikkeen nro
④ Tallennetun nimikkeen nimi
⑤ Tallennuspituus (eli toistoaika)
⑥ Muokkausvalikko
Play: Toistaa valitun nimikkeen.
Rename: Vaihtaa nimikkeen nimen.
Delete: Poistaa valitun nimikkeen luettelosta.
Edit: Poistaa osan nimikkeestä.
Protection: Lukitsee valitun nimikkeen tai poistaa sen lukituksen.
⑦ Painikenäyttö.

Huomautus

- Tämä voi riippua levyn tyypistä.
- DVD-RW(V tila)/-R-levyllä on rajoitettu muokkaustoiminto.

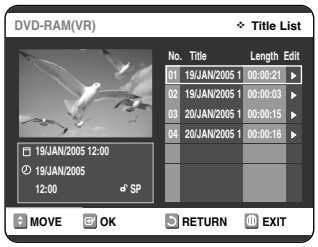
Perusmuokkaus (nimikeluettelo)

Nimikkeen nimeäminen uudelleen

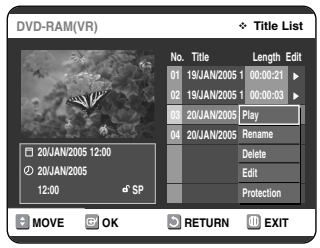
Voit vaihtaa nimikeluettelon nimen eli muokata tallennetun ohjelman nimikettä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

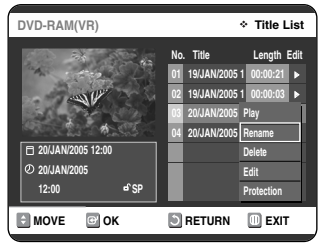
1 Paina **TITLE LIST** -painiketta.
Esiin tulee Title List -näyttö.
MENU-painikkeen käyttö.
- Paina **MENU**-painiketta.
- Valitse **Disc Navigation ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kahdesti.

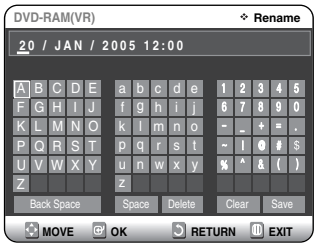


2 Valitse uudelleennimettävä nimike nimikeluettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta.

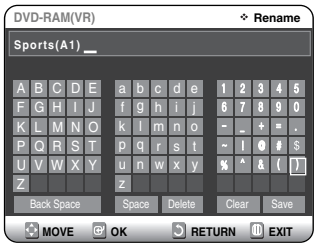


3 Valitse **Rename ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Esiin tulee Rename -näyttö.



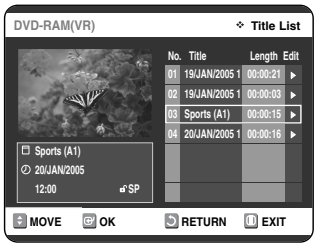


4 Valitse haluamasi merkit ▲▼ ◄ ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



- **Back Space:** Siirtää kohdistinta yhden merkkipaikan taaksepäin. (Vastaa **CLEAR**-painiketta.)
- **Space:** Lisää välilyönnin ja siirtää kohdistinta yhden merkkipaikan eteenpäin (oikealle).
- **Delete:** Poistaa merkin kohdistimen kohdalta.
- **Clear:** Poistaa kaikki syötetyt merkit.
- **Save:** Tallentaa syötetyt merkit.

5 Valitse **Save ▲▼ ◄ ►** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Muutettu nimi näkyy valitun nimikkeen nimikentässä.



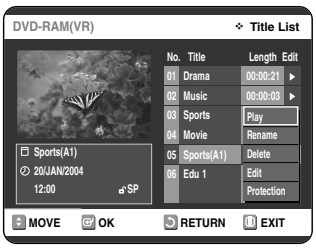
Nimikkeen lukitus (suojaus)

Voit suojata nimikkeen vahingossa tapahtuvalta poistolta lukitsemalla sen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

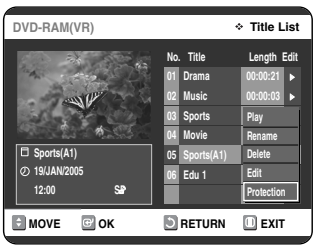
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

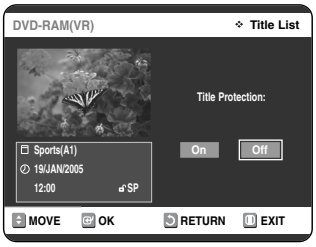
1 Paina **TITLE LIST** -painiketta.
Esiin tulee Title List -näyttö.
MENU-painikkeen käyttö
- Paina **MENU**-painiketta.
- Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kahdesti.

2 Valitse suojattava nimike nimikeluettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta.

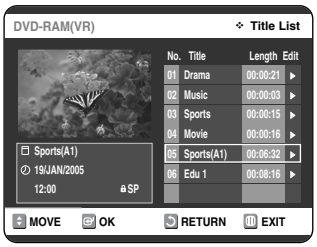


3 Valitse **Protection** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.





4 Valitse **On** painamalla ◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Valitun nimikkeen tietoikkunassa oleva avainkuvake muuttuu osoittamaan lukittua tilaa.(🔓 → 🔒)

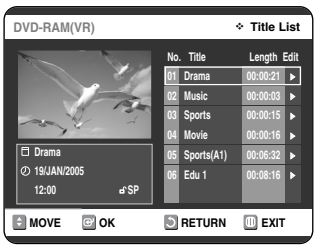


Nimikkeen poistaminen

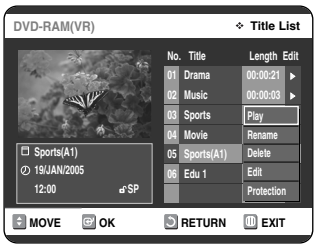
Voit poistaa nimikkeen nimikeluettelosta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

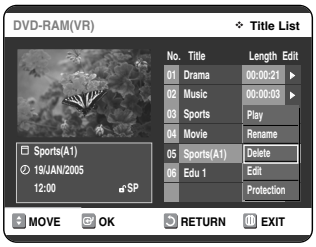
1 Paina **TITLE LIST** -painiketta.
Esiin tulee Title List -näyttö.
MENU-painikkeen käyttö.
- Paina **MENU**-painiketta.
- Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kahdesti.



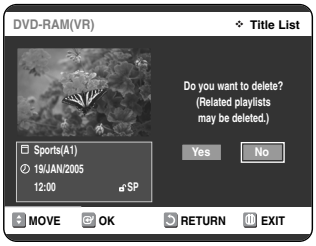
2 Valitse poistettava nimike nimikeluettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.



3 Valitse **Delete** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



Esiin tulee vahvistusilmoitus. DVD-RAM/-RW(VR tila): Koska soittolista on olemassa, esiin tulee ilmoitus "Do you want to delete?.



DVD-RW(V tila)/-R: Koska soittolistaa ei ole, esiin tulee ilmoitus "Do you want to delete?".

- Ilmoitus riippuu levyn tyypistä.

4 Valitse **Yes** painamalla ◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Huomautus

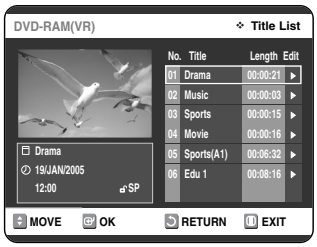
- Suojattua nimikettä ei voi poistaa. Jos haluat poistaa suojatun kohteen, valitse nimikkeen suojausvalikosta **Off**. (Katso sivua 73.)
- Kun nimike on poistettu nimikeluettelosta, sitä ei voi palauttaa.
- Kun DVD-R- tai DVD-RW-levy on viimeistelty, sitä ei voi poistaa.
- DVD-R-levyllä nimikkeet poistetaan vain valikosta, itse nimike pysyy fyysisesti levyllä.

Nimikkeen osan poistaminen

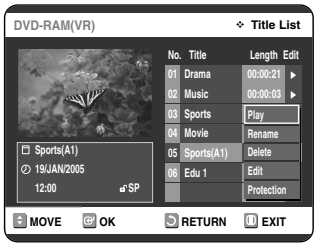
Voit poistaa nimikeluettelon nimikkeen osan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW
(VR tila)

1 Paina **TITLE LIST** -painiketta.
Esiin tulee Title List -näyttö.
MENU-painikkeen käyttö
- Paina **MENU**-painiketta.
- Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kahdesti.



2 Valitse poistettava nimike nimikeluettelosta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ►-painiketta.



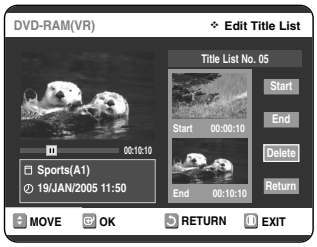
3 Valitse **Edit** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Esiin tulee Edit Title List -näyttö.

4 Paina alkukohdassa **OK**-painiketta.
Kuva ja alkukohdan aika näkyvät osan poiston alkukohtaikkunassa.

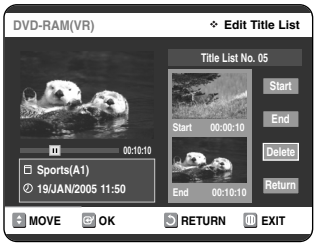
Nimikeluettelon muokkausnäytön osat

① Toistopalkki
② Toistoaika
③ Osan poiston alkukohtaikkuna ja aika
④ Osan poiston loppukohtaikkuna ja aika
- Valitse poistettavan osan alku- ja loppukohta toistoon liittyvillä painikkeilla.
- Toistoon liittyvät painikkeet: (▶II, I◀◀, ◀◀, ▶▶).

5 Paina loppukohdassa **OK**-painiketta.
Kuva ja loppukohdan aika näkyvät osan poiston loppukohtaikkunassa.



6 Valitse **Delete** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



7 Valitse **Yes** painamalla ◀ ▶ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Valittu osa on poistettu.
Palaa nimikeluetteloon valitsemalla Return ▲▼ -painikkeilla.

Huomautus

- Poistettavan osan täytyy olla vähintään 5 sekuntia pitkä.
- Jos poistettava osa on lyhyempi kuin 5 sekuntia, esiin tulee ilmoitus "The range is too short" .
- Jos loppuaika on ennen alkuaikaa, esiin tulee ilmoitus "End point cannot be marked earlier than start point".
- Osaa ei voi poistaa, jos se sisältää pysäytyskuvan.
- Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen.
  Nimikeluettelonäyttö poistuu näkyvistä.

Muokkauksen lisä-toiminnot (soittolista)

Soittolistan luominen

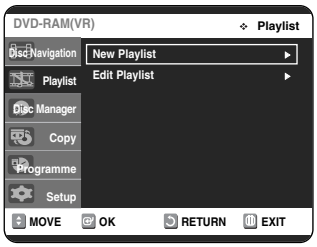
Voit luoda soittolistan tallennetusta nimikkeestä noudattamalla seuraavia ohjeita.

DVD-RAM DVD-RW

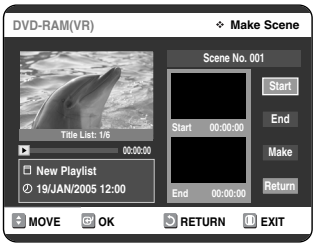
(VR tila)

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

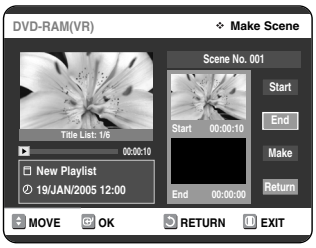
2 Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **New Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Esiin tulee Make Scene -näyttö.

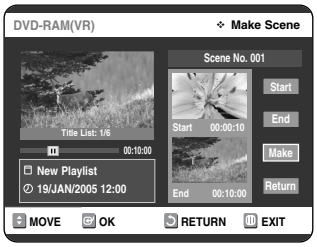


4 Paina alkukohdassa **OK**-painiketta.



- Alkukohdan kuva ja aika näkyvät Start -ikkunassa.
- Keltainen valintapalkki siirtyy kohtaan End.
- Valitse sen osan alkukohta, josta uusi kohtaus luodaan, käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita. (►II, I◄◄,►►I,◄◄, ►►).

5 Paina loppukohdassa **OK**-painiketta.



- Kuva ja loppukohdan aika näkyvät End -ikkunassa.
- Keltainen valintapalkki siirtyy kohtaan Make -kuvakkeen kohdalle.

- Uuden soittolistan tekeminen -

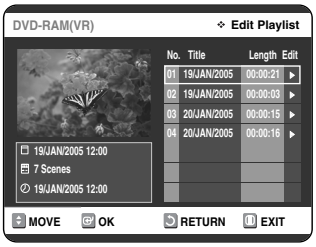
6 Valitse **Make** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Esiin tulee uusi Make Scene -näyttö.
Uusi kohtaus lisätään nykyiseen soittolistaan.

Huomautus

- Voit tarkistaa ja nähdä kaikki kohtaukset Edit Playlist -näytössä. (Katso sivua 79.)
- Toista vaiheet 1–6, jos haluat tehdä uuden soittolistan.
- Toista vaiheet 3–6, jos haluat tehdä kohtauksia soittolistasta.

- Palaaminen Edit Playlist -valikkoon -

7 Valitse **Return** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



8 Paina **MENU**- tai **PLAY LIST** -painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen.
Edit Playlist -näyttö katoaa.

Huomautus

- Voit luoda enintään 99 soittolistan nimikettä.
- Levyn tyypin mukaan näytössä voi olla pieniä eroja.

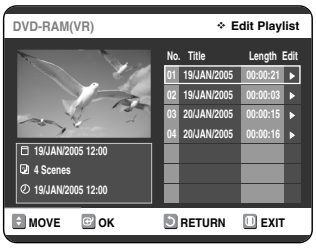
Soittolistan nimikkeiden toistaminen

Voit toistaa soittolistan nimikkeitä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW

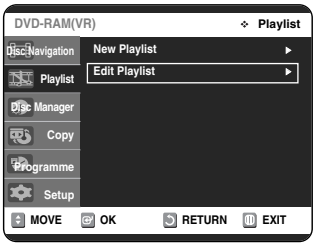
(VR tila)

1 Paina **PLAY LIST** -painiketta, kun levy on pysähtynyt. Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



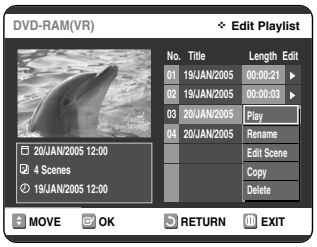
MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta, kun levy on pysähtynyt.
- Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Valitse **Edit Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



2 Valitse toistettava nimike soittolistasta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Playlist -valikko: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.

3 Valitse **Play** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Soittolistan nimikkeet toistetaan.



4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta. Esiin palaa Edit Playlist -näyttö.

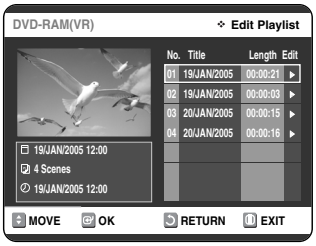
Soittolistan nimikkeen nimeäminen uudelleen

Voit antaa soittolistan nimikkeelle uuden nimen eli muokata soittolistan nimikkeen nimeä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW

(VR tila)

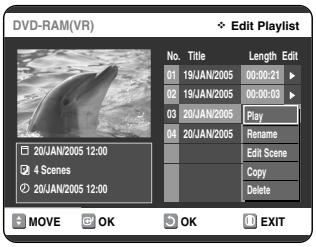
1 Paina **PLAY LIST** -painiketta, kun levy on pysähtynyt. Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



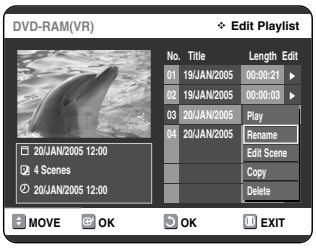
MENU-painikkeen käyttö.

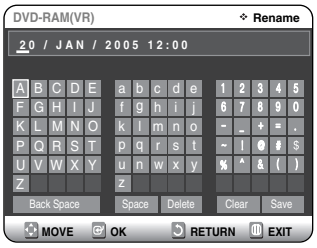
- Paina **MENU**-painiketta, kun levy on pysähtynyt.
- Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Valitse **Edit Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

2 Valitse uudelleennimettävä nimike soittolistasta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Playlist -valikko: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.

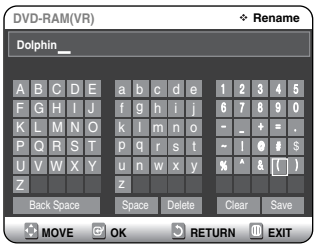


3 Valitse **Rename** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Esiin tulee Rename -näyttö.



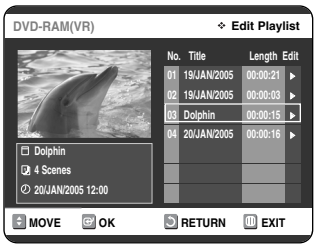


4 Valitse haluamasi merkit ▲▼ ◄ ► -painikkeilla.



- Tämä toiminto on sama kuin nimikeluettelon nimen vaihdossa käytetty Rename -toiminto. (Katso sivua 72.)
- Suurin syötettävissä oleva merkkimäärä on 31.

5 Valitse **Save** painamalla ▲▼ ◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Muutettu nimi näkyy valitun soittolistan nimikkeen nimikentässä.



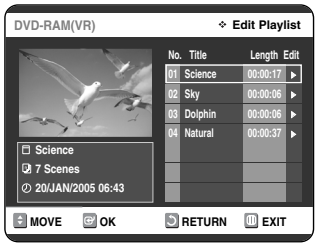
Soittolistan kohtauksen muokkaaminen

Voit muokata soittolistan kohtauksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW

(VR tila)

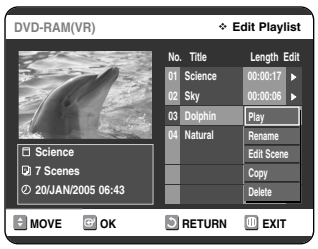
1 Paina **PLAY LIST** -painiketta, kun levy on pysähtynyt. Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



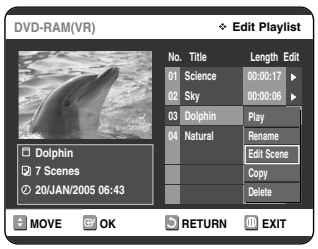
MENU-painikkeen käyttö.

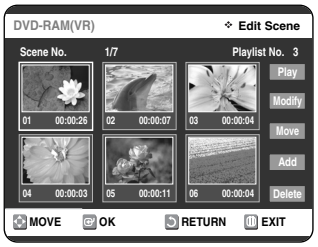
- Paina **MENU**-painiketta, kun levy on pysähtynyt.
- Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Valitse **Edit Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

2 Valitse muokattava nimike soittolistasta ▲▼ -painikkeilla, ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Playlist -valikko: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



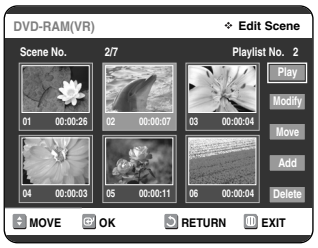
3 Valitse **Edit Scene** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Esiin tulee Edit Scene -näyttö.





Valitun kohtauksen toistaminen

4 Valitse toistettava kohtaus painamalla ▲▼◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Soittolistan toistettava nimike valitaan.



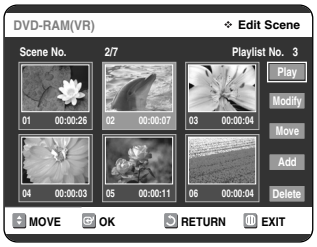
5 Paina **OK**-painiketta uudelleen.
Valittu kohtaus toistetaan.

- Lopeta kohtauksen toisto painamalla **STOP**-painiketta.

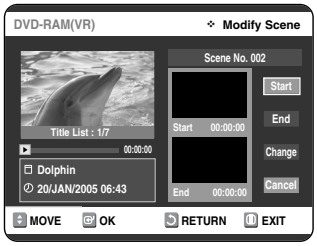
Kohtauksen muuttaminen (kohtauksen korvaaminen)

Suorita ensin vaiheet 1–3 sivulta 79.

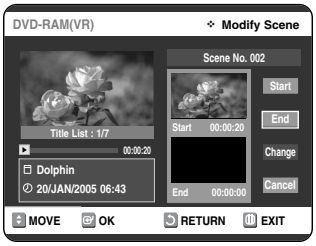
4 Valitse muutettava kohtaus painamalla ▲▼ ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



5 Valitse **Modify** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Esiin tulee Modify Scene -näyttö.

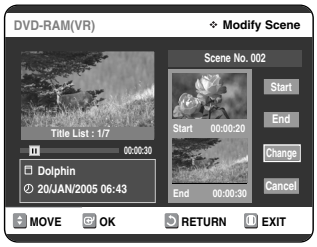


6 Paina kohtauksen alkukohdassa **OK**-painiketta.



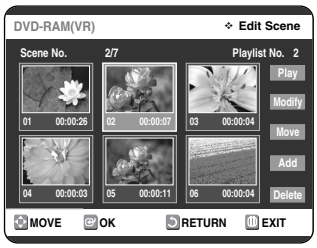
- Alkukohdan kuva ja aika näkyvät Start -ikkunassa.
- Valitse muokattavan osan alku- tai loppukohta toistoon liittyvillä painikkeilla.
(▶II,I◀◀,▶▶I,▶▶,◀◀).

7 Paina kohtauksen loppukohdassa **OK**-painiketta.



- Kuva ja loppukohdan aika näkyvät End -ikkunassa.

8 Valitse **Change** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

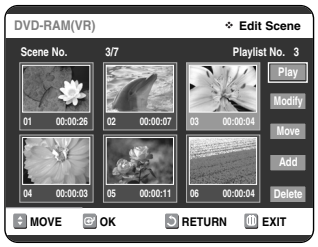


- Muutettava kohtaus vaihdetaan valitun kohtauksen kanssa.

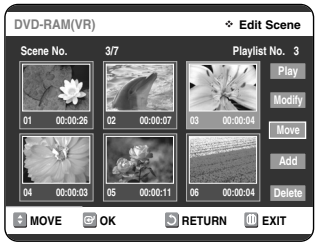
Kohtauksen siirtäminen (kohtauksen sijainnin muuttaminen)

Suorita ensin vaiheet 1–3 sivulta 79.

4 Valitse siirrettävä kohtaus painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

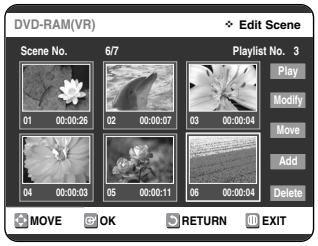


5 Valitse **Move** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

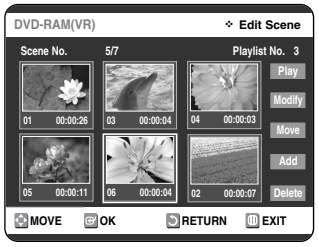


- Keltainen valintaikkuna näkyy siirrettävässä kohtauksessa.

6 Valitse paikka, johon valittu kohtaus siirretään, painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



- Valittu kohtaus siirretään valittuun paikkaan.



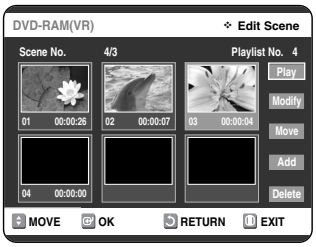
Huomautus

- Valittua kohtausta ei voi siirtää sitä seuraavan kohtauksen paikalle, koska valittu kohtaus lisättäisiin ennen kyseistä paikkaa, mikä ei vaadi toimenpiteitä.
- Levyn tyypin mukaan näytössä voi olla pieniä eroja.

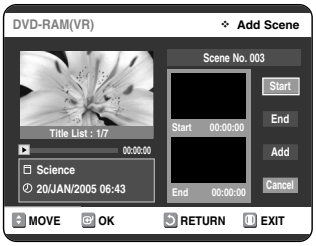
Kohtauksen lisääminen

Suorita ensin vaiheet 1–3 sivulta 79.

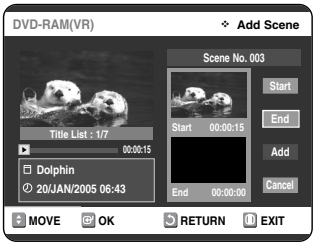
4 Valitse kohtaus, jonka eteen uusi kohtaus lisätään, painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Keltainen valintaikkuna näkyy kohtauksessa, joka lisätään uutena kohtauksena.



5 Valitse **Add** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Esiin tulee Add Scene -näyttö.

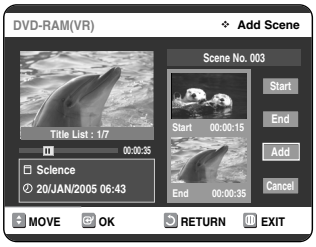


6 Paina kohtauksen alkukohdassa **OK**-painiketta.



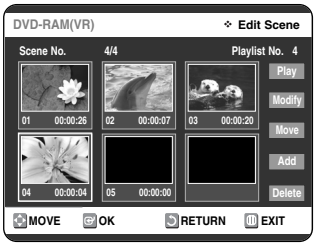
- Alkukohdan kuva ja aika näkyvät Start -ikkunassa.
- Valitse sen osan loppukohta, johon uusi kohtaus lisätään, toistoon liittyvillä painikkeilla (▶II,I◀◀,▶▶I,◀◀, ▶▶).

7 Paina kohtauksen loppukohdassa **OK**-painiketta.



- Kuva ja loppukohdan aika näkyvät End -ikkunassa.
- Voit peruuttaa toiminnon valitsemalla **Cancel** ▲▼ -painikkeilla ja painamalla sen jälkeen **OK**-painiketta.

8 Valitse **Add** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

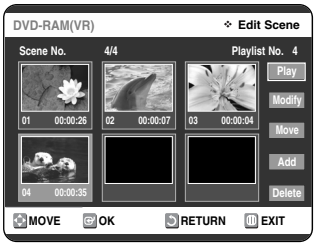


- Lisättävä osa liitetään ennen vaiheessa valittua kohtausta.

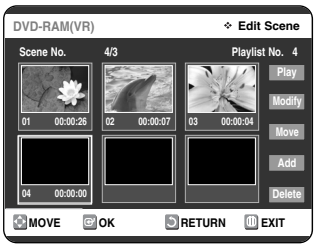
Kohtauksen poistaminen

Suorita ensin vaiheet 1–3 sivulta 79.

4 Valitse poistettava kohtaus painamalla ▲▼◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

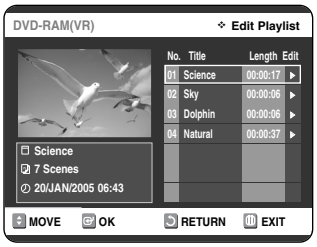


5 Valitse **Delete** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



Soittolistan kopioiminen videonauhurille

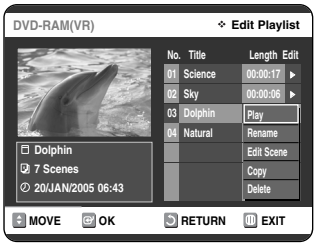
1 Paina **PLAY LIST** -painiketta, kun levy on pysähtynyt. Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



MENU-painikkeen käyttö.

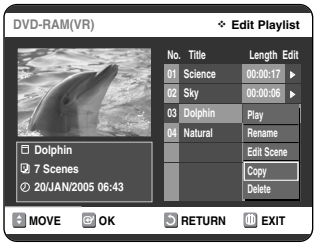
- Paina **MENU**-painiketta, kun levy on pysähtynyt.
- Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Valitse **Edit Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

2 Valitse muokattava nimike soittolistasta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Playlist -valikko: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 Valitse **Copy** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

- Valittu nimike toistetaan ja kopioidaan videonauhalle.



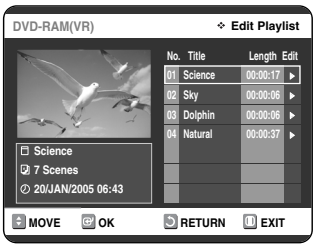
4 Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen. Valikkonäyttö katoaa.

Huomautus

- Soittolistassa voi olla enintään 99 nimikettä.

Soittolistan poistaminen soittolistalta

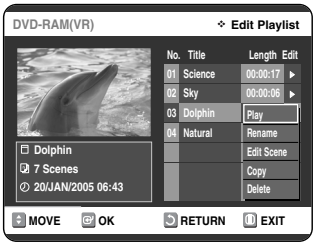
1 Paina **PLAY LIST** -painiketta, kun levy on pysähtynyt. Esiin tulee Edit Playlist -näyttö.



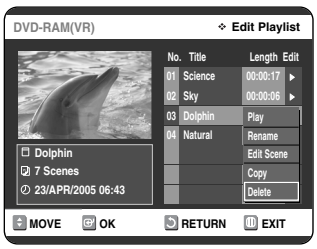
MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta, kun levy on pysähtynyt.
- Valitse **Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
- Valitse **Edit Playlist** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

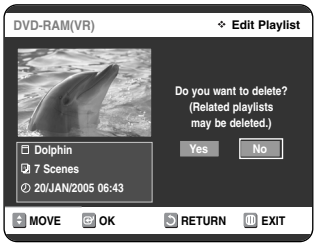
2 Valitse muokattava nimike soittolistasta ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Playlist -valikko: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.



3 Valitse **Delete** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

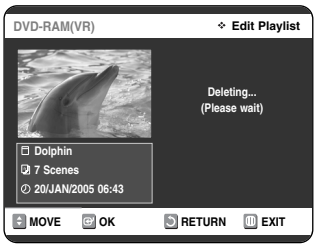


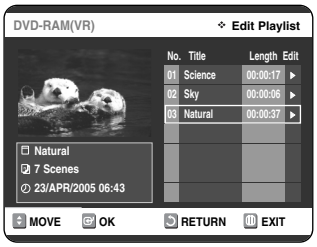
- Esiin tulee poiston vahvistusilmoitus 'Do you want to delete? (Related playlists may be deleted.)'.



4 Valitse **Yes** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Kun poisto on suoritettu, Edit Playlist -näyttö tulee automaattisesti näkyviin.





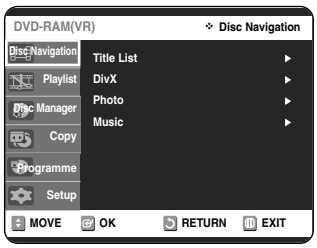
Levyn hallinta

Levyn nimen muokkaaminen

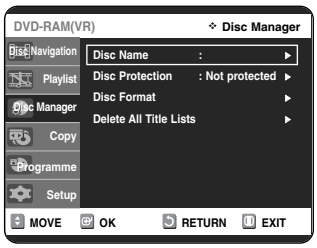
Voit antaa levylle nimen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

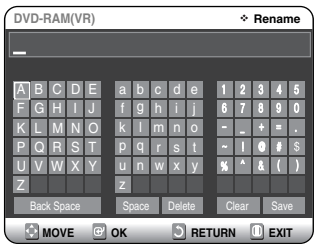
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.



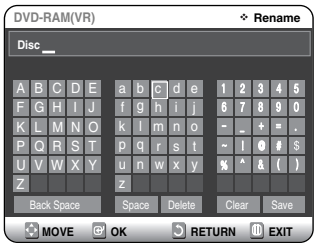
2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Disc Name** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta. Esiin tulee Edit Name -näyttö.

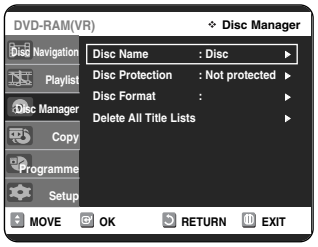


4 Valitse haluamasi merkit ▲▼ ◄ ► -painikkeilla.



5 Valitse **Save** painamalla ▲▼ ◄ ► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Levylle annetaan nimi.



Huomautus

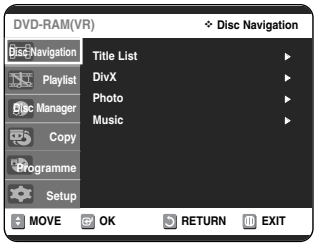
- Ennen muokkauksen aloittamista mahdollinen levyn suojaus täytyy poistaa.
- Levyn tyypin mukaan näytössä voi olla pieniä eroja.

Levyn suojaus

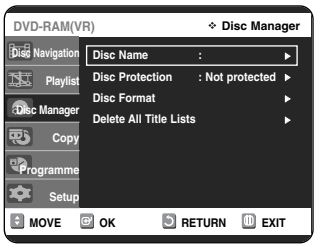
Levyn suojauksen avulla voit suojata levysi vahingossa tapahtuvalta alustamiselta tai poistolta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

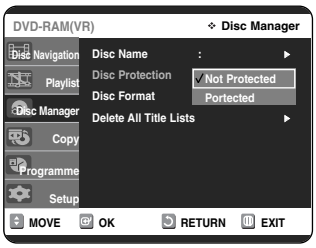
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.



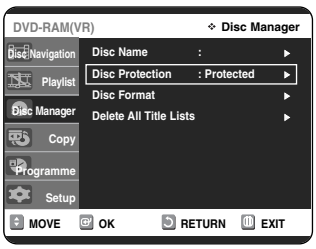
2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Disc Protection** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Protected** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

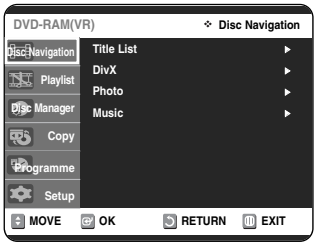


Levyn alustaminen

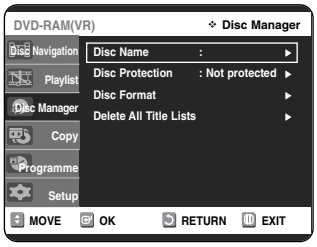
Voit alustaa levyn näiden ohjeiden mukaisesti.
Levyn suojaus täytyy poistaa.

DVD-RAM DVD-RW

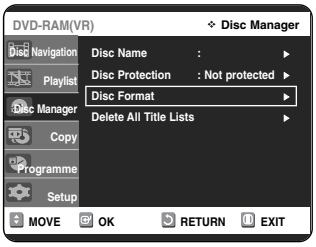
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.



2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

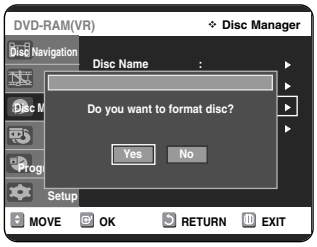


3 Valitse **Disc Format** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



DVD-RAM

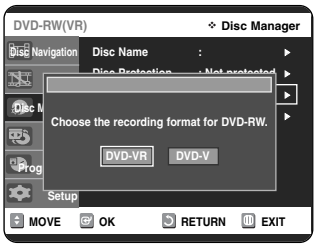
- Esiin tulee vahvistusilmoitus "Do you want to format disc?".



- Jos valitset "**Yes**", esiin tulee vahvistusilmoitus "All data will be deleted. Do you want to continue?".

DVD-RW

- Esiin tulee vahvistusilmoitus "Choose the recoding format for DVD-RW.".



4 Valitse **Yes** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Levy alustetaan.

DVD-VR- ja DVD-V tila-levyt määritellään niiden tallennusmuodon mukaan.

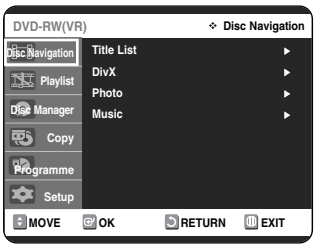
	DVD-VR tila	DVD-V tila
LEVY	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

Levyn viimeistely

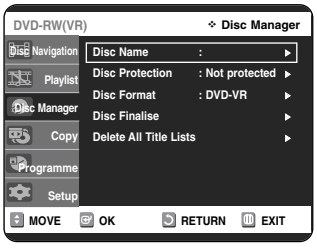
DVD laitteellasi tallennetut DVD-RW/-R levyt täytyy päättää ennen kuin niitä voidaan toistaa muissa laitteissa.

DVD-RW DVD-R

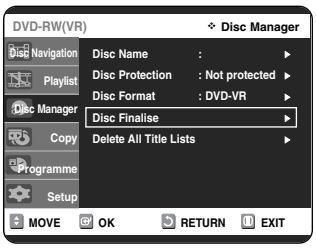
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

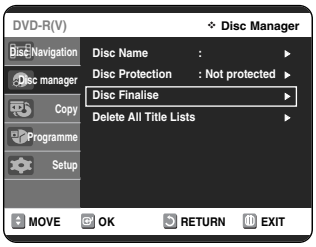


2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

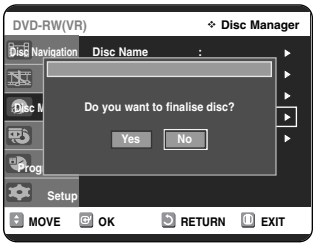


3 Valitse **Disc Finalise** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.





Esiin tulee vahvistusilmoitus "Do you want to finalise disc?".



Jos valitset “Yes”, esiin tulee vahvistusilmoitus “Disc will be finalised. Do you want to continue?”.

4 Valitse **Yes** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta. Levy viimeistellään.

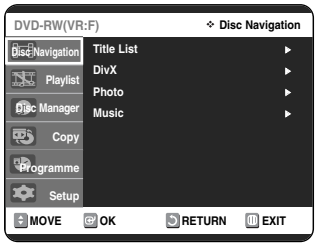
Huomautus

- Kun levy on viimeistelty, tallennelistasta ei voi poistaa nimikkeitä.
- Viimeistelyn jälkeen DVD-RW(V tila)/-R toimii samalla tavalla kuin DVD-Video.
- Levyn tyypin mukaan näytössä voi olla pieniä eroja.
- Viimeistelyaika vaihtelee levylle tallennetun tiedon määrän mukaan.
- Levyllä olevat tiedot vahingoittuvat, jos tallentimen virta katkaistaan viimeistelyn aikana.

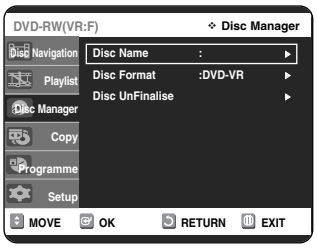
Levyn viimeistelyn poistaminen (V/VR tila)

DVD-RW

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.

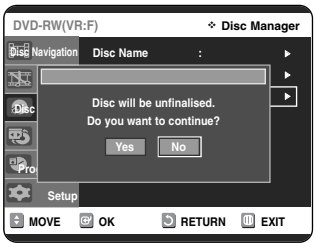


2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Disc Unfinalise** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Esiin tulee vahvistusilmoitus "Do you want to unfinalise disc?".

Jos valitset Yes, esiin tulee ilmoitus "Disc will be unfinalised. Do you want to continue?".



4 Valitse **Yes** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Levyn viimeistely poistetaan.

Huomautus

- DVD-RW-levy voidaan viimeistellä tai sen viimeistely voidaan poistaa V tila.

	Viimeistely	Viimeistelyn poisto
Merkki	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V tila)
Toimenpide	Sama kuin DVD-Videolla	Lisätallennus, suojaus ja poisto ovat mahdollisia..

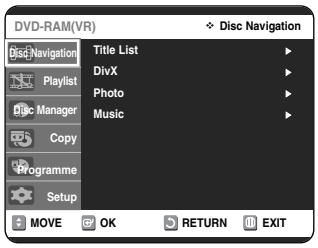
- DVD-RW-levy voidaan viimeistellä tai sen viimeistely voidaan poistaa VR tila.

	Viimeistely	Viimeistelyn poisto
Merkki	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR tila)
Toimenpide	Lisätallennus, poisto, muokkaus ja suojaus eivät ole mahdollisia.	Lisätallennus, poisto, muokkaus ja suojaus ovat mahdollisia.

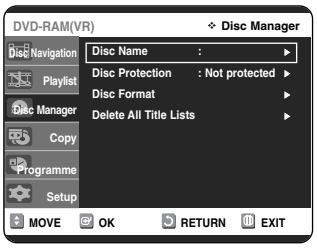
Kaikkien nimikeluetteloiden poistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

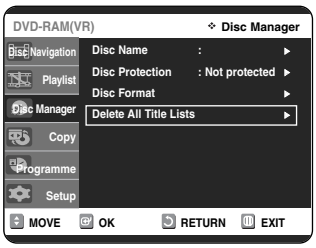
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.



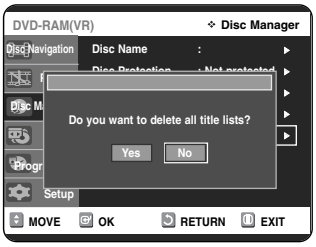
2 Valitse **Disc Manager** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Delete All Title Lists** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



• Esiin tulee vahvistusilmoitus "Do you want to delete all title lists?".



• Jos jokin nimike on suojattu: Delete All Title Lists -toiminto ei toimi.
Jos jokin nimike sisältää pysäytyskuvan, toiminto ei toimi.
Jos haluat poistaa suojatun tiedoston, poista ensin sen suojaus.

4 Valitse **Yes** painamalla ◄► -painikkeita ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Kaikki nimikeluettelot poistetaan.

Lisätietoja

Vianetsintä 90
Tekniset tiedot 93

Vianetsintä

▼

Tekniset tiedot

▼

RAJOITETTU TAKUU ALKUPERÄISELLE OSTAJALLE

Vianetsintä (DVD-VIDEO/DVD-RAM/-RW/-R)

Jos tuotteessa esiintyy toimintahäiriöitä, tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyden valtuutettuun Samsung-huoltokeskukseen.

Ongelma	Selitys/ratkaisu
Ei virtaa.	• Tarkista, onko virtajohto kunnolla kiinni pistorasiassa. • Onko DVD-tallentimen/videonauhurin ⏻ /I STANDBY/ON -painiketta painettu?
Sisäänmeno näkyy hetken, kun virta kytketään.	Laitteen alustus kestää jonkin aikaa virran kytkemisen jälkeen.
TV-ohjelmia ei voi tallentaa.	• Tarkista, onko virtajohto kunnolla kiinni pistorasiassa. • Onko DVD-tallentimen/videonauhurin ohjelma-asetukset tehty oikein? • Tarkista DVD-RAM/-RW/-R-levyn vapaa tila. • Tarkista, että antennikaapeli on kytketty.
Ajastintallennus ei toimi oikein.	• Tarkista tallennusajan, loppuajan ja nykyisen ajan asetukset uudelleen. • Tallennus peruuntuu, jos virta katkeaa sähkökatkon tai muun syyn takia tallennuksen aikana.
Ei voi tallentaa.	• Tarkista, onko levy alustettu. Tällä tuotteella voi tallentaa vain alustetuille levyille. • Tarkista, onko DVD-RAM/-RW/-R-levyllä tarpeeksi vapaata tilaa.
Painoin REC-painiketta, mutta mitään ei tapahdu.	Tallennus on mahdollista vain DVD-RAM/-RW/-R-levyille. Jos ohjelma on kopiosuojattu, sitä ei voi tallentaa.
Unohdin lapsilukon salasanan.	Kun virta on kytketty, paina DVD-tallentimen/videonauhurin ▶▶I-painiketta ja pidä se painettuna. Älä käytä tätä toimintoa, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. (Huomaa, että toimintoa voi käyttää vain silloin, kun laitteessa ei ole levyä.)
Levyä ei voi toistaa.	• Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin. • Tarkista DVD-levyn aluekoodi. • Tämä laite ei voi toistaa tietyn tyyppisiä levyjä.
Ei ääntä.	• Katseletko ohjelmaa hidastettuna tai ohitustilassa? Jos toistat ohjelmaa muulla kuin normaalinopeudella, ääntä ei kuulu. • Tarkista kytkennät ja alkuasetukset. • Tarkista, onko levy vahingoittunut. • Puhdista levy tarvittaessa. • Varmista, että levy on asetettu etikettipuoli ylöspäin.

Vianetsintä (DVD)

Ongelma	Selitys/Ratkaisu
Kuvaruudussa näkyy ⊘ -kuvake.	Toimenpidettä tai toimintoa ei voi käyttää jostain seuraavista syistä: (1) DVD-levy ei tue ominaisuutta (esimerkiksi kuvakulmia). (2) Hakemaasi nimikettä, jaksoa tai hakuaikaa ei löydy.
Toistotilan asetukset eroavat Setting (asetukset) -valikossa määritetyistä asetuksista.	Levy ei tue kaikkia valittuja toimintoja. Tässä tapauksessa eräät Setting (asetukset) -valikossa määritetyt asetukset eivät ehkä toimi oikein.
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	DVD-levyn kuvasuhde on kiinteä.
Ei äänilähtöä.	Tarkista, onko Audio Output Options (äänilähtöasetukset) -valikossa valittu oikeat digitaaliset lähtöasetukset.
Ei kuva- tai äänilähtöä. Levykelkka aukeaa 2–5 sekunnin jälkeen.	Siirsitkö DVD-tallentimen/videonauhurin nopeasti kylmästä lämpimään paikkaan? Odota tällöin muutama tunti, ennen kuin kytket virtajohdon pistorasiaan. Aseta sitten levy laitteeseen ja yritä toistoa uudelleen. Laite toimii oikein, kun tiivistynyt kosteus on haihtunut.
Kuvakulmatoiminto ei toimi DVD-levyn toiston aikana.	Kuvakulmatoiminto on käytettävissä vain silloin, kun levyllä on eri kulmista kuvattuja kuvia.
Levy pyörii, mutta kuvaa ei tule tai kuvanlaatu on huono.	• Tarkista, onko levy vahingoittunut tai likainen. • Eräitä levyjä, joiden valmistuslaatu on heikko, ei voi toistaa. • Jos kohtaus vaihtuu nopeasti pimeästä kirkkaaksi, kuvaruutu saattaa väristä hetken, mutta se ei ole vika.
Haluttua äänen kieltä ja tekstityskieltä ei toisteta.	Äänen kielet ja tekstityskielet ovat levykohtaisia. Vain DVD-levyllä olevat äänen ja tekstityksen kielet ovat käytettävissä ja näkyvissä levyvalikossa.
Ei progressiivista lähtöä.	• Tarkista, näkyykö etupaneelissa PSO. • Muista vaihtaa komponenttivideolähtö Progressive-painikkeella, kun levy on pysähtynyt.
Kaukosäädin ei toimi.	• Osoita kaukosäätimellä DVD-tallentimen/videonauhurin kaukosäätimen tunnistinta. Käytä enintään 5 metrin etäisyydellä. Poista esteet laitteen ja kaukosäätimen välistä. • Tarkista, ovatko paristot tyhjentyneet.
Muut ongelmat.	• Etsi sisällysluettelosta ongelmaan liittyvät osat ja noudata sitten annettuja ohjeita. • Kytke laite pois päältä ja uudelleen päälle. • Jos ongelma ei vieläkään poistu, ota yhteys lähimpään Samsung-huoltokeskukseen.

Vianetsintä (VCR)

Ennen kuin otat yhteyden valtuutettuun Samsung-huoltokeskukseen, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Ongelma	Selitys/ratkaisu
Ei virtaa.	• Tarkista, että pistotulppa on kytketty pistorasiaan. • Oletko painanut **STANDBY/ON**-painiketta?
Videokasettia ei voi työntää videonauhuriin.	• Videokasetti on asetettava nauhuriin ikkunapuoli ylöspäin ja turvaliuska käyttäjään päin.
Televisio-ohjelma ei tallentunut.	• Tarkista laitteen antennikytkennät. • Onko laitteen viritin asetettu oikein? • Tarkista, että kasetin turvaliuska on paikallaan.
Ajastintallennus epäonnistui.	• Tarkista tallennuksen alku-/loppuajan asetukset ja kellonaika. • Tarkista, onko kasetilla tarpeeksi tallennusaikaa.
Ei toistokuvaa tai kuva on vääristynyt.	• Tarkista, käytätkö valmiiksi nauhoitettua nauhaa.
Normaali lähetys ei näy. Toistossa on kohinaa tai juovia.	• Tarkista viritin/ulkoinen-asetus. Asetuksen pitäisi olla viritin. • Tarkista TV-antennikytkennät. • Vähennä häiriöitä painamalla painiketta **PROG/TRK** (∧ / ∨).
Kun ▶II -painiketta painetaan toiston aikana, pysäytyskuvassa on häiritseviä kohinajuovia.	• Pysäytyskuvassa saattaa ilmetä kohinaa, jos nauha on huonokuntoinen. Vähennä häiriöitä hidastetun toiston aikana painamalla painiketta **PROG/TRK** (∧ / ∨).
Lukupäiden puhdistaminen	• Jos kuvanlaatu on huono eri kaseteilla, lukupäät täytyy puhdistaa. Tämä ei ole yleinen ongelma ja ellei sitä esiinny, lukupäitä ei saa puhdistaa. Kun puhdistat lukupäitä, lue kaikki puhdistuskasetin mukana tulleet ohjeet. Väärä lukupäiden puhdistus voi pysyvästi vaurioittaa lukupäitä.

Jos ongelma ei ratkea yllä olevien ohjeiden avulla, kirjoita ylös:

- **malli- ja sarjanumero DVD-tallentimen/videonauhurin takaa**
- **takuutiedot**
- **selkeä kuvaus ongelmasta.**

Ota sitten yhteys lähimpään valtuutettuun SAMSUNG-huoltokeskukseen.

Tekniset tiedot

Yleiset	Vaihtovirtajännite	220–240 V, 50 Hz
	Virrankulutus	45 W
	Paino	4.8 kg
	Mitat	430(L) x 321(S) x 84(K)
	Käyttölämpötila	+5 °C +35 °C
	Muut olosuhteet	Pidä vaakasuorassa käytön aikana. Käyttötilan ilmankosteus alle 75 %
Tulo	Kuvan tulo (takana)	Euro Scart -liitäntä: 1,0 Vp-p (epäsymmetrinen) 75 Ω
	Äänen tulo (takana)	Euro Scart -liitäntä: -8 dBm, 47 Kohm epäsymmetrinen
	Etutulo	RCA-liitäntä, DV
Lähtö	RF ulos	UHF 21–69 (tehdasasetus CH36)
	Ääni (DVD, VCR)	RCA-liitäntä, Euro Scart -liitäntä, Audio L/R
	Ääni (vain DVD)	Digitaalinen äänilähtö OPTICAL COAXIAL
	Kuva (DVD, VCR)	RCA-liitäntä, Euro Scart -liitäntä (Composite, RGB), S-Video-lähtö
Videonauhuri	Nauhamuoto	VHS-tyyppinen videonauha
	Värijärjestelmä	PAL
	Viritysjärjestelmä	B/G, D/K
	Kuvan signaali-kohinasuhde	Yli 43 dB (normaali nauhoitus)
	Resoluutio	Yli 240 juovaa (normaali nauhoitus)
	Äänen signaali-kohinasuhde	Yli 68 dB (hifi), 39 dB (mono)
	Äänen taajuuskaista	20 Hz–20 kHz (hifi)
DVD	Kuvan pakkausmuoto	MPEG-II
	Äänen pakkausmuoto	Dolby AC-3 256 kb/s
	Tallennuslaatu	XP (8 Mb/s), SP (4 Mb/s), LP (2 Mb/s), EP (1.2/0.8 Mb/s)
	Kuvan signaali-kohinasuhde	Vähintään 50 dB vakiotallennuksessa
	Äänen signaali-kohinasuhde	Vähintään 75 dB
	Äänen taajuuskaista	20 Hz–20 kHz

Äänilähtö

DVD-levyillä näytteenottotaajuudella 96 kHz tallennetut äänisignaalit muunnetaan ja lähetetään taajuudella 48 kHz.

Levyn tyyppi	DVD	ÄÄNI-CD (CD-DA)
Analoginen äänilähtö	48 / 96KHz	44.1KHz
Digitaalinen äänilähtö	48KHz	44.1KHz

SUOMI

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä lähtien materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.fi

Samsung Electronics Nordic AB Box 713,

S-194 27 Upplands Vasby, Sweden

Puh: 09-69379 554

■TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on kokonaan ja oikein täytetty, jos se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja jos tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus on suoritettava Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama.Tämä takuu ei kata tällaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja, jos se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta, muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja eikä niistä aiheutuvia kustannuksia.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai välillisistä menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.